时尚报志
2011年12月5日
第48期 **88版**
总第1024期
每周一出版 售价:3.00元

电脑報

邮局订阅代号:77-19
国内统一刊号:CN50-0005
广告经营许可证号:010015
读者热线:**400 667 7866**
官方微博:weibo.com/cpcw

POPULAR COMPUTER WEEKLY
全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com

12月2日下午，本文截稿时，中电信和中联通突然对外宣布，将加快宽带升级，并承诺未来5年内将国内宽带资费降低35%。

宽带升级全国调查

>A2

10M
12M
20M
50M
100M
宽带
光速宽带体验专区
体
验

电脑報 PANTUM 奔图 2011-2012年度中国IT品牌风云榜

年度读者调查启动，
总价值30万元奖品回报读者。

>A09~A14

2011电脑报年度横测大集锦

B5\B9 多款SNB商用本\家用本年度横测
D2 7款旗舰级DC年度横测
E7 NVIDIA显卡年度横测
F3 B2C电子商务网站年度横测

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
详情请见 A16

电脑高手速度来领钱！
2345.com 网址导航
my.2345.com/jifen

双飞燕 我们一起飞
艾思钛克 A4TECH
幽灵隐擎 GHOST ENGINE
无光孔
绝尘高精 无孔时代
蒙尘·蒙尘·被尘蒙啦！
越用越不灵，换新吧！
惊世无孔，一扫尘疾！
换新升级，郑重推荐！
大孔鼠标
因尘而毁
双飞燕官方网站：www.a4tech.cn

“寻找中国网购达人”活动启动，敬请关注本期《电脑报》！ 笔记本、显示器众多大奖等你拿！活动奖品均由戴尔公司提供！

主管/主办单位:重庆市科学技术协会 | **出版单位:**电脑报社 | **地址:**重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | **邮编:**400013 | **读者邮箱:**pcw-advice@vip.sina.com
电话:编辑部(023)63658800 **发行部**(023)63658868 **广告部**(023)63658999 | **新闻热线:**023-63658888-13055 | **读者热线:**4006677866 欢迎提供新闻线索 | **重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷** 报纸如有遗失或缺损，请致电023-63658769

总编寄语|From the editor

共同的选择

Editor's choice，最早是欧美报刊采取的一种方式，意在通过编辑的专业素质和专业态度，对产品进行客观公正的评价和推荐。1997年，《电脑报》开始在IT产品中设立“编辑选择奖”，并且创新地推出了“读者选择奖”，充分利用自己的发行优势，通过大规模的读者调查，反映普通用户的消费取向。两个奖项互为补充，非常生动、真实地呈现了IT产品的品牌价值和市场状况。

之后，在两个奖的基础上，我们又推出了层次更高、规模更大、权威性更强的中国IT品牌风云榜。

通过品牌风云榜的评选，以及随后发布的《中国IT品牌年度报告》，我们对一年来IT产业的发展进行一次完整的梳理和总结，以把握消费需求和市场变化，对企业的运营和决策，对消费者的购买选择都极具价值。

本期，《电脑报》再次发布了年度大型读者调查问卷，这也意味着2011-2012年度中国IT品牌风云榜系列活动正式拉开了大幕。本次调查中加大了移动互联网终端与应用的比例，问卷内容略有增加。同时，为了回报读者朋友的热情参与，我们也准备了比往年更为丰厚的奖品：万元笔记本、主流笔记本、平板电脑、打印机……希望得到大家一如既往的支持。这个奖，它的含金量是由编辑与读者共同的选择造就的。

十四年来，伴随着中国IT业的不断发展，品牌风云榜评选活动已成为IT业界的年度盛事。由我们共同付出智慧和努力打造的年度中国IT品牌风云榜，不仅是行业调查的一个权威品牌，也已成为整个业界共同拥有的一份宝贵财富。

宽带升级全国调查

@本报记者 程 朋 朱文利 邓晓进 黄旭
特约记者 杨宇良 贾富
海外特约记者 Jerry 杜岸林 伊小茗 孙力夫

从11月开始，北京、上海、南京等地的运营商先后宣布大幅度提升居民的固定宽带速度，提升速度从8Mbps（简称8M，下同）到100M不等。运营商的这一举动，再次把人们的关注目光聚焦到宽带速度上面：

明年是否会全国性提升宽带速度？

跟国外相比，中国的宽带速度是不是最慢？

宽带提速为什么就这样难，是技术上达不到，还是商业上有考量，抑或其他原因？

11月中旬，电脑报记者小组在全球范围展开了一次深入采访，广泛接触到国内城市和乡镇宽带用户、国外华人网民、运营商相关人士、电信行业专家、技术开发人员，得出一个结论：国内宽带升级已经不是一个技术问题或者商业问题，在它背后是各方力量的博弈。

（在本文截稿时，12月2日下午，中电信和中联通同时对外宣布，将进一步下调宽带升级的费用，中电信甚至承诺5年内公众上网的单位带宽资费下调35%）。

下转A03版

中国移动通信
CHINA MOBILE
移动信息专家

敩
[xiào]
敩字都不认识？
没文化、真可怕！才高八斗也有阴沟里翻船的时候，随时用手机看看书，做个货真价实的敩人！

享读好书MM一下：
1.发送“MM”到10658800免流量费下载“MM”手机客户端（短信发送费0.1元/条） 2.登录www.10086.cn
MM三大优势
轻松的MM：手机登录下载流量费全免 免费的MM：每天有N多免费软件上架 开放的MM：几乎适配所有的手机型号

移动应用商场
Mobile Market
移动改变生活
www.10086.CN 10086

上接A02版

一封没有递出去的呼吁信

12 月 1 日，北京西长安街 13 号，工业和信息化部大楼外面，杨晋站了许久，最终还是转身离开了，手里捏着一封没有递出去的呼吁信。

“没什么内容，就是呼吁工信部推动我们国家的网络提速，目前国内的宽带速度实在太慢了。”

杨晋是一个社会公益人士，致力于国内各种公共资源的平等开放。此前他的一个公益行动是向国家体育总局呼吁开放各个城市的体育场馆，让更多老百姓参与体育健身。

杨晋这种公益人士的行为在 11 月份国内电信行业激荡不已这样一个大背景下，显得格外有一番味道：

11 月上旬，网上盛传中国网速在全球排名倒数几位，网民展开热烈讨论。11 月中旬，国家发改委重罚中国电信和中国联通两家电信运营商，指责其在宽带市场具有垄断行为。11 月下旬，央视和工信部旗下的《通信产业报》展开论战，火药味十足。几天之后，中电信和中联通在上海和北京突然宣布，全面升级固定宽带的网络速度，上海电信甚至免费将光纤网速提升到 20M。

正是这样，包括杨晋在内的很多人均认为工信部为了应对反垄断调查的冲击，有可能推动旗下运营商利用宽带免费或者低价升级的方式取悦公众，减小舆论压力。

“我不认为这次升级跟反垄断有太多关系，工信部不可能专门来为宽带升级定价，这违反他们的游戏规则。”

在伊利诺州梅坞市的家中，曾经是《哈佛商业评论》撰稿人的威尔斯·乔告诉前来采访的记者，威尔斯·乔以前曾经多次研究过中国电信体制和拆分策略，他认为这次宽带升级更多是水到渠成的市场趋势，而不是任何应急行为。

“当然，选择此时大规模升级网络速度，也有应对的意味，但不是应对反垄断，而是应对公众的一种焦虑——为什么中国的宽带这么慢？

更深层次说，其实中国公众焦虑的不仅是宽带速度，而是焦虑为什么在和运营商的博弈中自己总处于弱势地位，他们对此感到愤怒，并集中在宽带速度上来进行发泄，这跟中国人在其他任何事情上寻找发泄点没有任何区别——比如汽油涨价、水电气涨价。”乔对记者说

12 月 1 日，记者在发给中国电信集团公司媒体公关部门的电子邮件中写下了如下两个问题：

1.在北京和上海的宽带升级行动，是否意味着明年会在全国范围全面升级网络速度？

2.在提升网速的过程中，是否会采取免费或者低价策略？

但是直到本文发稿时为止，记者没有收到中电信的任何回复。

在随后与中国联通集团公司的联系中，记者得到了同样结果：没有任何部门愿意出面回答记者的问题，包括中电信和中联通的客服热线也建议直接与当地运营商营业厅咨询。最后却迎来了 12 月 2 日下午两家运营商宣布宽带降价声明。

南大街营业厅
Nanda Road Office
天翼引领
手机0元购
宽带免费送
宽带新时代
100M进家庭

2011 年 11 月 29 日，市民从中国电信江苏某分公司巨幅的电信宽带广告前走过。

网速升级的城市百态

11 月中旬开始，电脑报记者在全国各地同时展开了宽带升级的线上和线下的采访。

北京上海：忽如一夜春风来

在上海静安区，电脑报上海记者站所处的居民小区正在免费办理上海电信光网用户的升级业务。记者在现场了解到，已经完成光纤入户的用户免费升速到 10M，使用天翼固移融合业务的用户免费升速至 20M。上海电信也是到目前为止唯一承诺完全免费升级宽带速度的地方运营商。

在北京海淀区清华大学附近一个普通居民点，刘先生和记者一起等到了北京联通的装线员，装线员先在门口打孔，然后沿着墙布线到房间里 Modem 的位置。

下转A04版

贵是一种态度
贵
GUIYAN
贵州福贵文化传媒

上接A03版

“带宽可以到多大啊？”刘先生问。

“年底可以10M，以后可以到20M。”装线员回答。

大概是看了上海市免费宽带升级的消息，刘先生询问是不是免费宽带升级。

“光纤入户这段成本没要你们用户花钱，另外送一个新的Modem。但是网络使用费是单独计算的。”

刘先生随后在居民点外的联通营业厅看到了具体资费：8M包年，1880元；2M包年，1680元。两种资费都会赠送手机和固话优惠业务。

北京信息化基础设施提升办公室主任毛东军接受记者采访的时候表示，目前的宽带升级还是以前的方案，北京的运营商正在制订跟上海类似的网络免费提升计划，预期在不久的将来相关方案也会发布。

昆明：我们是二等公民？

在昆明市南屏街50号的电信营业厅，记者看到了关于电信宽带升级的广告宣传，虽说运营商号称免费升级到4M，但也不是完全免费，必须捆绑电信套餐，或者预存一定费用。

记者在这里碰到云南大学的一位老师，他愤愤不平地对记者说：“北京、上海都免费升级到10M了，而我们这儿提速到4M却还有那么多附加条件，为什么？我们就是二等公民？”。

昆明某都市报数字版主编白宁和记者聊天时谈到这个话题，认为主要还是网络基础建设的差异造成的。北京、上海大部分都是光纤入户，而昆明则以铜缆线的ADSL为主，即使最先进的ADSL2+也只能达到24M的带宽。

广州：不可能完全免费

在广州，在这里从事外贸生意的赵益平同样发现自己不可能享受到免费升级的福利。广州电信148元包月的4M宽带，如果想升级为12M就必须捆绑月消费219元的电信套餐，“这不是什么惠民政策吧，我觉得还是商业行为，跟其他城市的免费升级带宽完全是背道而驰。”

记者了解到，2011年办理宽带业务的用户，要想升级带宽就只能通过支付更高资费或者绑定新的手机套餐。2010年12月以前的老用户则交200元升级，这200元只能保证提速5年。

一位在广东电信工作的中层干部向记者透露了一些内幕，目前广东电信已经下发了《光纤网络升级和宽带免费提速》的文件到各地分公司。但这个“免费”并不能简单理解为完全免费，加装手机套餐这样的电信业务可以提速；用户一次性缴费100～200元可提速；预存宽带费用可提速。

当记者问起为什么会出现不同地区用户无法享受同等提速优惠，该人士表示：“这受制于用户居住地的一些硬件设备，每个地方用户的具体情况都存在很大差异，因此宽带提速一直存在差异化。”

南京：是推宽带升级还是推手机套餐？

南京是紧跟北京和上海对外宣布全面升级宽带速度的城市。但跟上海和北京不同，南京电信在推出宽带速度升级的计划时，捆绑了相当多的手机套餐，这也是很多城市的运营商通用的做法。

12月2日，在南京商业银行工作的杨斌拨通南京电信的10000客服热线，想把自己的4M电信宽带升级到20M，结果被告知必须选择一个每月至少189元的手机套餐才能顺利升级，同时还要交纳50元的宽带使用费。

在江苏电信提供的资料中，记者看到江苏全省10179个新老小区、包括南京九成小区都可以进行宽带升级，部分老的居民点则必须上门进行线路改造。

吉林蛟河、湖南平江：宽带升级静悄悄

对于小城市和农村乡镇来说，由于电信基础建设和居民需求的原因，大家对宽带升级的兴趣并不大，在记者的走访中，大部分用户都不太了解目前正在各地掀起的宽带提速热潮。

陈逸，家住吉林省蛟河市，蛟河属于县级市，今年春节他在当地的营业厅办理了4M带宽，一年资费为700元。对于如今各地掀起的宽带提速热潮，陈逸告诉记者，他们老家的乡亲们一点都不关注，他们觉得当地的宽带资费比较合理，而且速度已经很快了完全能够满足他们的需求，因此“提速不提速无所谓”。而当记者提起光纤入户的时候，陈逸笑着说：“这个就更没人知道是什么了！”

“宽带升级到10M？对我们这些农村人民来说，是一件很遥远，甚至不敢去想象的事情。”说这话时，徐姗姗对记者笑了笑。目前，她用的是1M宽带，没有办法玩网络游戏，看一个网络视频都要缓冲半天。

20岁的徐姗姗是湖南省岳阳市平江县长寿镇医院的一名护士，长寿镇由于有做生意的传统，经济发展远远超过记者到过的很多地方。但信息化技术水平仍十分低下。目前，徐姗姗办理的是联通1M宽带，包年700元，免初装费，捆绑一个36元的手机套餐。而在临近的湘阴县，徐姗姗的一个朋友办理了2M电信宽带，980元包年，安装费360元，捆绑300元的电信手机套餐，一共花了她1640元。

“这里每个县的情况都不一样。我们也有自己的苦衷。”平江县电信营业厅一位工作人员说，尽管当地经济还算发达，但农村地区一是地方太宽阔，成本会太高；二是年轻人大部分都已外出，用网络的人并不多；三是和其他县级地方一样，主要工作还是推广手机。所以，想要像北京、上海那样免费升级到10M，几乎是不可能的事情。

电脑报官方微博 >>

宽带升级还是太贵

11月28日，记者在电脑报官方微博（weibo.com/cpcw）和其他数字平台上进行调查，截至12月2日，已经有来自全国28个省市自治区的3758人参加了调查。

在调查中，89%的用户使用的网络宽带在1M–2M之间。52%的用户认为明年运营商会全面提速网络宽带。94%的用户认为自己所在城市不可能如上海那样完全免费进行宽带升级。在调查中收集到的意见，主要集中在资费太贵和网速不稳两个方面。74%的用户认为目前的宽带资费还是偏贵，49%的用户认为自己使用的宽带速度并不稳定。

海尔电脑 推荐使用 Windows® 7。
Haier
一个世界一个家
海尔江山帝景新乐趣Q8 史上超牛的一体电脑
体感触控 心随指动
ECO LIFE 海尔电视电脑一体机
一直被模仿，从未被超越
SMARTER LIFE BETTER PLANET
智能芯，新视界
海尔江山帝景新乐趣Q8采用第二代智能英特尔®酷睿™i7处理器
“海尔&英特尔创新产品研发中心”倾心打造至尊限量版！
莫扎特F大调第二章间歇，手指轻动演奏继续。海尔江山帝景新乐趣Q8，全新的体感控制功能让电脑读懂你的手势。前置高清摄像头精确识别每个手部动作，让你隔空就能实现各种操作，犹如与电脑交流。不管是音乐会还是高清电影，无需鼠标就能轻松实现暂停、快进等操作，享受如此简单的操控乐趣。
超齐全功能，全方位享受
- 手势体感控制：首款配备手势体感控制的一体电脑
- 多点触摸：摒弃了传统鼠键操作方式
- 多媒体电视：独有模拟/数字双信号电视功能
- WiFi：高速无线WiFi技术
- HIT3.0百宝箱：一键恢复、一键杀毒功能，方便易用
超强悍配置，巅峰性能
- 第二代英特尔®i7四核处理器：四核八线程32纳米制程工艺
- 正版 Windows® 7 Home Premium
- 最新DDR3代内存：4G内存双通道设计，传输性能更强
- 2GB 128Bit独立显卡：支持最新DX11
- 1TB超大硬盘：储存上万首MP3、百部高清大片
海尔润眼电脑 海尔信息科技 地址：青岛市海尔路1号海尔信息产业园 电话：4006999999 网址：www.haier.com 电子商务：new.ehaier.com

话题讨论 >>

宽带升级为什么这样难

讨论嘉宾 飞象网CEO 项立刚
重庆邮电大学副教授 樊志甫

电脑报：第一个问题很简单，也很直接，宽带升级能不能实现免费升级？

项立刚：这个提速应该不是免费的。用户要用宽带都有一定的套餐绑定，指定一个月要消费多少费用。

樊志甫：免费肯定不现实，运营商要考虑成本回收的问题。

电脑报：为什么上海能实现，其他城市不能？

樊志甫：上海的网络基础设施要完善得多，而且已经做好了大部分的前期工作，比如光纤入户、小区机房改造等，自然成本方面的压力要小得多，可以实现一定程度上的免费升级，但其他城市目前还做不到这一点。

电脑报：从技术上来说，宽带升级的难度大不大？

项立刚：其实技术上面已经非常成熟，主要还是一个设备和线路的问题。

樊志甫：以前传统宽带都是用铜缆线的ADSL接入，但是现在基本上城市里面都改用PON网络，就是无源光纤网络。只要是新小区，运营商一般都是采用光纤布线，应该说转换起来的技术门槛并不大。

但真正的难点是在接入这一块儿。比如运营商要进小区布线，就必须通过小区物管，改造线路则更复杂，要经过一系列手续。

电脑报：现在有一个焦点，用户认为宽带升级的资费太高，而且捆绑这样捆绑那样。而运营商则认为新产品出来自然费用要高一些，而且他们承受的成本压力也很高。那么宽带升级是不是会给运营商增加很大的成本？

项立刚：成本增加肯定是有的，只是说这种成本多大应该由运营商内部消化，多大应该由市场和用户来消化，这里面还有争议。

为什么先在上海和北京试点，可能因为这两地的用户消费能力更强，运营商可以保证改造网络的成本能在以后业务中尽快收回，升级的举措才会实施较快。

樊志甫：其实在居民点的光纤接入这一块投入并不是太大，无非是在原有位置更换网线更换机房设备。关键是前期的网络建设，尤其是城域网和骨干网的建设，这里面的资金耗费是很大的。

还有一点，目前国内的运营商都是国有企业，在小区进行线路改造升级，那么更换下来的铜缆线、老式的交换箱、分线器这些都属于国有资产，怎么处理这些固定资产，也是一个需要考虑的问题。所以运营商也是希望通过捆绑各种套餐来尽快收回这些成本，降低在资金运转方面的压力。

电脑报：明年各大运营商在全国范围有可能大规模推出宽带升级业务吗？

项立刚：估计还是在一线大城市。京沪等一线城市网络基础设施比较完善，以后从10M升级到20M并不需要增加新的成本，运营商那端改控制数据就可实现，现在推出这样的升级计划应该是市场选择。在一些小城市，如果大多数用户只能承受50元一月的带宽花费，运营商自然不会急于推出升级业务。

责编 | 邓晓进 美编 | 夏岚 组版 | 况中银 责校 | 曾灿

intel
英特尔®与你共创明天™
视觉之炫 · 智能之妙
intel inside®
CORE™ i5

第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，融合核芯显卡[1]，以额外的智能科技，带动视觉感受的飞跃。开启全新的计算机体验，就在 intel.com/cn/11newcore

版权所有 © 2011，英特尔公司，所有权利受到保护。英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Core Inside、英特尔，与你共创明天及英特尔，与你共创明天标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

[1] 并非适用于所有电脑，可能需要安装优化软件，请联系您的系统制造商，确定系统是否支持融合核芯显卡技术，如欲了解更多信息，请访问 http://www.intel.com/zh_CN/technology/visualtechnology/index.htm

国外宽带资费速率调查

和海外的网速差距到底有多大？

网上有一组惊人的数据：2008年，国内上网接入速率为1.8Mbps，远远低于韩国的40Mbps。而国内宽带用户平均月资费83.8元，相当于每Mbps每月46.6元，是韩国宽带价格的18倍。

那么，海外宽带到底是怎样一个状况，为此电脑报特约记者在加拿大、美国、韩国、新加坡等地进行了实地采访。

韩国

普通家用宽带还是2Mbps~4Mbps

记者在韩国调查发现，韩国目前主要有三家运营商，包括 SKT、KT 和 LGT。韩国电信主管部门为了防止垄断，规定三家电信运营商的用户占有比例大致维持 5：3：2。韩国运营商目前处于 LTE 网络建设期，SKT 和 LGU+ 于 2011 年 7 月开始 LTE 商用，KT 预计在 2011 年 12 月进行 LTE 商用。从目前韩国实际网络运营情况来看，LTE 网络理论速度是 3G 网络的 3.5 倍左右，但实际速度是 3G 的 10 倍左右，这主要是因为 LTE 商用处于起步阶段，用户量很小。目前这三家运营商基本上都以捆绑销售宽带、话音、VOIP、IPTV 等业务为主。

现在韩国普通家庭使用的多为 2Mbps~4Mbps 的宽带，这类宽带资费主要在 20000 韩元（约 113 元人民币）到 35000 韩元（约 198 元人民币）之间，记者在韩国体验带宽为 2Mbps 的宽带明显感觉比国内的 2Mbps 速度要快很多。而对于韩国宽带是否提速升级的情况，记者采访的韩国朋友均表示没有听说过，而且也不是太关心，因为现在使用的宽带就完全能满足他们的需求了。

此外记者也发现，韩国的无线网络覆盖率相当高，街头、公园、餐馆、咖啡店、大学校园、图书馆、公共大楼等地都可以免费使用无线网络，一位接受记者采访的中国留学生对记者说：“在韩国几乎是随处都可以上网，而且信号很强，上网速度也非常不错。反而回到国内还觉得不方便了。”

加拿大、美国

普通用户宽带费用只占人均收入 1%

加拿大最大的电信公司 Bell 的费用稍贵，下行速率为 6Mbps 的网络月使用费为 38.95 加币(折合人民币 244 元)，并且有 25GB 的流量限制，加拿大的价格均是以省或者州为单位统一的。除此之外，用户还可以选择叠加有线电视或者电话等服务来获得一定的折扣。由于加拿大的电信公司众多，竞争激烈，用户还可以跟电信公司讨价还价，为了留住客户，一般电信公司会给予一定程度优惠，有些公司还推出了免费试用 3 个月的活动。

加拿大的电信公司赠送给用户的 ADSL Modem 具有有线 / 无线路由器功能，经过初次设置之后，每次再上网，免去了繁琐的宽带连接。以记者使用的网络为例，电信公司赠送的 ADSL Modem 为阿尔卡特型号 7130 的产品，具有 MAC 过滤、IP 过滤以及 WIFI 等基础功能。

记者使用下行速率为 6Mbps 的光纤宽带，在实际下载当中，峰值速度曾达到过 1.2MB/s，远远超过 6Mbps 的理论上限，而在一般的下载任务当中，很容易就能达到 500KB/s 以上的速度，800KB/s 的下载速度亦不罕见。

在美国，宽带资费主要按三个等级收取：高速、普通、基本。一位在纽约的美国朋友告诉记者，他现在使用的是时代华纳的宽带，美国的宽带公司有好多，比如时代华纳、verizon 等。基本的就差不多是 1.5Mbps。费用是 33 美元一个月（如果算上税就是接近 40 美元），但美国人一般是网络、电视、电话绑定在一起，加起来可能才 100 美元出头。以一个人均月收入在 3000 美元普通家庭为例，40 美元的网络使用费占到人均收入的 1%多一点，电视、电话、网络套餐，占到人均收入的 4%。在美国不同州不同运营商的宽带资费也有差距，比如美国 AT&T 公司就有提供的下行速率为 3Mbps 的宽带，月使用费为 19.95 美元（折合人民币约为 130 元），6Mbps 的月使用费为 24 美元（折合人民币约为 150 元）。

记者通过调查发现，在美国和加拿大的一、二线城市当中，大部分城市的写字楼和住宅楼已经覆盖光纤网络，而且在同为 6Mbps 下行速率的服务中，光纤和 ADSL 并没有价格上的差别，并且在办理网络的时候，客服人员会根据用户地址来判定是否可以使用光纤。

新加坡 宽带下载速度最高可选择 50Mbps

新加坡的家庭宽带网络服务由该国的三家电信公司提供，用户可以选择与任一家公司签署协议。配套协议按月计费，根据网速的不同有多种选择，拿其中一家的宽带网络资费举例，你可以选择 6Mbps/34.5 新币（约人民币 172 元）、16Mbps/45 新币（约人民币 224 元）或 50Mbps/57 新币（约人民币 284 元）的服务。当然如果你肯支付更高的费用，你还可以获得更高的网速。记者所选择的是速度大概为 10Mbps 的宽带，通常下载一首 5MB 的 MP3，10 到 20 秒就完成了。在线观看 YouTube、土豆网这类视频网站上的电影电视剧，流畅度也是相当令人满意。

除了单独签署宽带网络的服务协议，电信公司也提供包括宽带网络、有线电视以及固定电话三合一的配套网络协议。据记者了解，最近新加坡的家庭网络用户关注最多的，是正在刚刚开始普及的光纤网络。可以说新加坡的家庭宽带网络使用正在经历一个巨大的转型期——从目前广泛使用的线缆宽带更新到光纤宽带。从 2010 年起，新加坡开始了光纤宽带的铺筑工作，并计划于 3 年内将全国的线缆宽带全部转换为光纤。记者从三家电信公司的宽带网络服务网站上，已经可以看到光纤宽带的服务配套选择了。

记者手记 宽带升级的代价有多大

在采访威尔斯·乔的时候，记者谈到杨晋的事情，乔则认为网络宽带跟体育场馆完全是两回事：“在中国，哪些是公共资源，哪些是市场资源，至今还有争议。他（指杨晋——编者注）希望政府部门出面，希望很好，但结果很难实现。”

现在来看，在宽带升级这个问题上，几方都觉得很委屈。

用户觉得自己出了这么多钱，为什么速度这么慢，为什么升级速度还要给这么多钱，他很委屈。

运营商认为自己不是慈善机构，为什么要免费，既然是企业就要生存，就必须赚钱，也感到委屈。

而政府也很委屈，因为自己不可能去干预一个还没有离谱到令人愤怒的市场价格，这违反市场经济的游戏规则——尽管有这样的权力。

目前来看，第一，免费升级是不可能的；第二，明年宽带升级更多会是在一线城市。第三，唯一值得探讨的是宽带升级，用户需要付出多大的代价，运营商能不能在考虑市场收益的同时，让用户用比较合适的价格享受到更快速的宽带服务。

当然，这需要博弈，至于怎么博弈，同样需要我们去思考。

编者的话：

对于宽带升级，你有什么看法，请发送电子邮件到 pcw-report@vip.sina.com，或者登录电脑报官方微博 weibo.com/cpcw，我们将继续讨论这一话题。

鳳PC
电话电脑一体机
好办公 就用鳳PC！
能打电话的商务电脑
999元
¥1280元
录音电话
+
¥2880元
PC
+
¥1880元
信息管理软件
电话电脑一体机
PPC00B
超节能：功耗仅50w，
比普通PC节电约70%
此价格不包含显示器、鼠标、键盘及操作系统。
鳳PC功能：
· 电脑办公
· 来电弹屏
· 快速拨号
· 电话录音留言
· 邮件收发
· 名片扫描
· 联系人管理
· 网络电话
· 二次开发
· 云办公

由纽曼公司（Newmine）自主研发的全球首款电话电脑一体机，它形似电话，内置主板、硬盘、内存，支持Windows系统；外接显示器、键盘、鼠标即是一台商务办公电脑。连接电话线，网线即成为一台商务智能电话，支持固话及Skype网络电话拨打及接听。

鳳PC通过嵌入式强大的免费商务信息管理软件，将通讯、办公等功能融为一体，助力中小企业精打细算打造高效智能营销和客服中心，支持您的企业不断前行，全系品质保证，更有金牌服务保障，鳳PC商务专用电脑，想您所想！

电话电脑一体机适用客户
· 电话营销中心 · 客户服务中心 · 售后维护中心 · 电话咨询中心 · 电话调研公司 · 电子商务公司

纽曼专卖店：http://newsmytf.tmall.com
纽曼·鳳品牌专卖：http://fengbj.tmall.com
北京地区总代：010-82603030

Newmine 纽曼 www.newmine.net 招商咨询：400-650-6910

责编 | 黄旭 美编 | 夏岚 组版 | 向海蓉 责校 | 曾灿

成长对话：创业团队系列访谈录

APP 淘金之路曙光在前

@本报记者 朱文利

采访嘉宾：TouchChina 创始人、求思软件首席执行官沈卓立

文化之旅引发的创业

创业之前，沈卓立的工作是 Sun Microsystems 的技术传教士。

从清华大学自动化专业本硕连读毕业后，沈卓立的第一份工作很惬意。技术传教士的职责就是到世界各地去讲解最新的技术，工作之余，沈卓立最喜欢的事就是去逛当地的博物馆。五年的时间，他跑了 30 多个国家。

“那些古老的导游设备很煞风景，每次去租用这样的讲解器时，就想着这是不是可以改进一下。”沈卓立的想法在 2009 年终于找到实现的机会。

当时在苹果公司工作的大学同学张碧仿正要做台北故宫博物院手持导览系统的项目，沈卓立帮着出谋划策，最终台北故宫的项目没有做成，“我们可以自己来做北京故宫的导览软件啊？”这句话最后点燃了两个年轻人的创业激情。

景点导览软件需要图片编辑和地图、用户界面设计，这些内容显然不是沈卓立和张碧仿这种做程序出身的人所擅长的，立即找到一位界面设计高手是关键。

不久，时任雅虎公司移动互联网产品的资深界面设计师薛文丞被沈卓立拉进了创业团队。

三个人带着相机、地图、语音讲解器在故宫转了几十次，用自己的亲身感受和体验终于创作出第一款产品“故宫”——用户只需要在 iPhone 里下载这款应用软件，就可以根据自己的参观时长，得到推荐线路。地图可以随意放大缩小，点击某个建筑物，可以看到照片和文字介绍，并伴有语音讲解，故宫里每一个精彩的亮点都不会错过。

“故宫里黄鄜门前的九龙壁，从左边起第三条龙为什么跟别的龙不一样，这是有故事的，这样的故事显然能够在你游览故宫的时候增添很多乐趣，”

“故宫”作为 TouchChina 系列的第一款软件，2009 年 9 月以 2.99 美元的价格上线。“故宫”的购买下载量很快就上升到了 iTunes App Store 旅游类的第二名。

2010 年初，Sun Microsystems 被甲骨文收购，沈卓立的职位也作了调整，不能够再满世界跑了，眼见着“故宫”口碑不错，沈卓立决定辞职创业。

收费模式的尝试

“2010 年的时候，看不到竞争对手，今年就不同了，风起云涌，2011 年春节到了一个决断的时刻。”

继“故宫”之后，求思软件又陆续推出了“九寨沟”、“西湖”、北上广地铁路线、世博会导览以及百年清华导览等 40 多款 App，其中 20 多款应用均进入了 AppStore 旅游类应用下载量前 20 名，近 10 款应用进入总榜前 30 名，其中，世博会导览在上线 4 天内便登上了 AppStore 所有付费下载中的榜首位置。

“我们把创业想得很简单，看到‘故宫’得到用户认可有收入，就毅然创业，自己做公司才发现，靠这点收入是不能养活自己的。”因为是收费软件，下载量在攀升一段时间后，难以突破，后续产品同样也有这样的问题。

沈卓立的团队不得不靠接外包的工作维持公司的运行。

“很痛苦，很纠结。如果我要靠外接工作来养活自己，当初为什么要辞职？不能专心做自己的理想中的事业，还是思路问题。”沈卓立在 2011 年春节和他的伙伴们下决心专注于一件事，他们以半年为界，放弃外包工作，只做 TouchChina 系列产品，放弃收费模式，如果在半年之内得不到风险投资的帮助，就解散公司，各自再回到大企业打工去。

沈卓立很感谢投资人，在与他们的接触中，让沈卓立学到不少知识，开阔了思路。投资小米科技的晨兴创投把几百万元注入沈卓立的公司，沈卓立觉得对理想的追求又有了希望。

实行免费下载后的景点导览逐渐纳入到城市导览中，用户数量上开始上升到一个新的台阶。

“截至 2011 年 10 月，TouchChina 所有应用的下载总量超过 200 万次，主打产品香港、北京、上海城市导览在 2011 年十一黄金周的 7 天，下载数量就累计超过了 20 万次。”

一种简单的快乐鼓舞着沈卓立。

“安卓版本的 TouchChina 很快就会全面上线，现在你可以下载北京导览”。把 iOS 上的软件移植到安卓平台，是沈卓立团队现在正在做的事情之一，对产品的功能深化，O2O 服务是吸引用户的另一个重点。

在 TouchChina 系列应用中，“周庄”是一个线下线上结合得很好的例子，用户、本地以及求思软件都得到了好处。

在香港导览里，针对用户购物的特点，TouchChina 产品提供了大陆游客常去的海港城地图，在商场内部的地图界面，可以轻松搜索到离自己最近的专卖店，非常贴心，这是大多数旅游导览没有的功能。

而在旅游景点，让用户能享受某些商店的折扣，也是 TouchChina 正在努力的一种方向。

虽然还没有找到一个明确的收入支撑点，沈卓立还是在努力追求自己的梦想。

更正启事

电脑报第 47 期 A15 版《创业之路，从象牙塔开始狂奔》图片说明“微信创始人方毅”应为“个信创始人方毅”，特此更正。

半月刊 全年24期/16开 128页 每月5日、20日出版/9.8元/期 全年235.2元
网管员世界 NETADMIN WORLD MAGAZINE
全国发行 邮发代号
2-99
www.365master.com
聆听运维见解 厚积网管经验

订阅2012全年杂志，即可获赠：
1. 价值98元运动背包一个
2. 价值69元8GB U盘一个
3. 价值80元内好书

说明：
(1) 以上礼品三选其一，不可兼得。
(2) 活动截止时间为2012年2月28日，
以提供有效订阅时间证明
(汇款时间或网上下单时间) 为准；
(3) 因有礼品赠送，中途不能退订；
(4) 活动结束后，邮局订阅读者将订阅证明
(订阅单或发票) 复印件和2012年第一期杂志上的
《索赠单》邮寄或传真回本社，即可获得赠品；
(5) 本次活动的最终解释权归《网管员世界》杂志社所有。

*图片仅供参考，以实物为准

订阅方式　国内统一刊号：CN11-4708/TN
邮局订阅
全国各地邮局
邮发代号：2-99
本社订阅
邮局汇款：
地址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦18层
邮编：100048
收款人：《网管员世界》杂志社
银行转账：
户名：《网管员世界》杂志社
开户行：建行紫竹桥支行
账号：11001098600053000483
在线支付：http://www.365master.com/bank/
本社订阅热线：010-88558703/88559450
传真：010-88558030
电子邮箱：fx@365master.com
QQ：610185388

看IT运维工作做得怎么样？
订《网管员世界》杂志，获得免费评估机会
评估范围：1、IT运维　2、信息安全　3、人员状况
※ 百名专家为您把脉IT运维
※ 实现您的价值，马上登录报名：http://itom.365master.com　热线：13522083750 13801111285

责编 | 陈平　美编 | 夏岚　组版 | 何雪松　责校 | 涂书

转型时代：
代工与品牌天秤的两端

@本报记者 熊雯琳 吴新

对于很多代工厂而言，如何处理客户与自有品牌的关系是一个剪不断理还乱的“孽缘”。作为一家代工厂，独立品牌和代工业务孰轻孰重，这也必须是老板所要考虑的。不过在和不少业内人士的交流中，记者发现：代工和品牌齐头并进，是在目前经济环境下规避风险的最好方式。

被迫“转型”

过去10年里，从代工转型品牌几乎成为台湾制造业的魔咒，曾经的代工巨头纷纷陷入进退两难的境地：到底是开创新的品牌还是坚守代工阵地？

在上世纪80年代，台湾企业开始为岛外公司代工制造业的各种产品，从计算机部件、电视机按钮到体育产品，在当时无论产量还是质量都首屈一指，早期是OEM，即外商让生产什么就生产什么，之后演变为ODM（OriginalDesignManufacturer，原始设计制造商），即由代工厂自己设计产品，外商只要稍加修改或贴标就可以成为他们自己的品牌产品。ODM和OEM不同的是，前者会在原设计的基础上稍微修改一下，这样的演变，令品牌逐渐开始变得有血有肉，而非单纯的代工贴牌产品。这条路走下来，造就了鸿海、广达、仁宝等一艘艘“代工航母”。

当然，ODM的品牌在获得收益的同时，也有付出，拿最近微软在Android的吸金事件来说。微软已经从十多份不同的 Android 和 Chrome 授权协定中赚取授权金，包括近期和中国台湾设计制造代工（ODM）大厂仁宝计算机（Compal）签订的协议（仁宝是专门为 Lenovo 等品牌大厂制造平板计算机和智能型手机的公司）。除了仁宝每年 28 亿美元的营收将会有部分进入微软口袋，超过 55% 的 Android ODM 厂商也开始给微软付费，不过好像这种双赢的形式看起来还比较和谐。

然而，最近几年情况发生了巨变。台湾的代工产业正面临很多挑战，比如利润低且客户不稳定等。每年戴尔、惠普等大品牌厂商下订单的时候，总会引起各大代工厂商的互相杀价，令欧美品牌厂商渔翁得利。鸿海就是一个典型例子，鸿海在2009年的毛利率只有4.5%，营业利润率更是只有1.7%。随着工人涨薪的后续影响逐渐显现，高成本压力开始考验着这类劳动密集型企业。

不仅是PC行业，智能手机行业代工也是如此。尽管去年全球智能手机热卖，富士康、华宝和佳世达的手机部门都积极转型，拓展智能手机事业，却因大多数品牌客户的智能手机自制率高，规模又比不上一般手机，去年不仅是华宝首度亏损，富士康在去年下半年也难获利。

比如富士康，它的客户包括诺基亚、摩托罗拉、索爱、三星和LG等全球五大手机品牌厂，尽管近年来富士康也在设计代工争取到不少客户，还扩展山寨客户和电信企业等新领域，但实际产量、营收都很难补足全球订单减少的问题。

摩托罗拉也曾是代工厂的重要客户，但最近几年全力冲刺Android智能手机后，高端产品全是自己生产，从去年才开始将入门的Android手机外包给华宝和佳世达，但模式和以往的ODM不同，利润也相对较少，对代工厂的营收和获利贡献有限。

这种情况下，台湾一些有实力的企业开始考虑经营自有品牌，华硕、宏碁、明基、HTC正是创立品牌，做“自己”生意的先行者。

左右互搏

不少代工厂都认为品牌和代工是密不可分的。从利润来讲，独立品牌肯定要好一些，但独立品牌要涉及到单独的品牌建设以及售后服务，再加上库存和一些未知因素，所以风险系数也相对大一些；而对于代工，的确可以保证稳定的利润，但遇到市场竞争激烈（代工厂之间的竞争以及物流厂商的竞争），或是遇到市场萎靡的情况，也会受到一定影响。从这个角度来看，对于拥有独立品牌的代工厂来说，品牌与代工同样重要，最好的方式是品牌与代工两手齐抓，双线开花，才能保证最大的利益，在保证客户不流失的情况下，发展独立品牌，各大代工厂都有着自己的心思。

2001年，由于不满代工客户的抽单，宏碁成立了纬创集团，致力于发展自主品牌，5年之后，宏碁跃升为世界第四大PC品牌。2010年6月，从华硕正式分拆出来的和硕联合科技在台湾正式挂牌上市，标志着华硕正式切割其自有品牌和代工业务。

不过，代工厂转做自有品牌，并非一劳永逸，还面临着“代工”与“品牌”左右互搏的情况。从理论上说，代工企业不能做自有品牌，否则就跟客户构成了竞争关系，客户自然要防代工企业这一手。因为对方如果两样兼顾，选择代工合作伙伴就有两种担心，一怕对方做自有品牌抄袭它的设计，二怕产能吃紧时对方只顾自有品牌产品而影响代工产品出货。

所有面临转型的代工厂都面临着一个严峻的问题，鱼与熊掌能否兼得？

所以，在华硕决定自己做品牌时，它的代工伙伴一个个离它而去。当华硕笔记本进入世界十强，索尼与华硕分道扬镳了。随后，苹果的100万台订单也转移给了广达。2005年，代工产品占华硕笔记本出货总量的60.5%，2006年这一比例锐减了48.2%，形势相当严峻。

“华硕过去一直想兼顾品牌和代工业务，不过由于两大部门持续成长，分割品牌和代工，将可全力追求成长，未来品牌和代工这两种不同的价值溪流，将持续追求创新和差异化，创造出巨狮的平方价值。”华硕董事长施崇棠的话道出了分家深意。

华硕的分家大计酝酿良久，而早在2006年3月，华硕机构划分五大事业处，目的是为了能在2007年实现“品牌和代工分家”和“营收挑战8千亿新台币”的战略规划。

在施崇棠眼里，在不发生冲突的情况下，鱼与熊掌是可以兼得的。而华硕分家正是解决代工与品牌协调统一的问题。

2010年7月，华硕宣布一分为三，除了将品牌事业部留在华硕外，和硕负责PC代工，永硕联合则负责非PC代工业务。

转型之路总是又漫长又艰辛，甚至充满变数和反对的声音。但墨守成规则面临着“死亡”的威胁，华硕的“分家”无疑是成功的，同样成功的还有HTC。

今年4月初，由周永明担任CEO的HTC市值首次超越手机市场龙头企业诺基亚，而在接下来发布的今年第一季度财报中，HTC营收达到新台币1041.6亿元，比去年同期增长174.5%，税后净利润148.3亿元，同比增长196.8%，在全球智能手机市场占据9%的份额。正式从代工厂转型品牌商4年之后，一直专注于智能手机的HTC正在成为这个市场最具竞争力的玩家之一。

品牌战略却是HTC历史上最艰难的一个决定。

在HTC之前，台湾电子业鲜有从代工厂转型品牌商成功的先例。就在HTC对外宣布向品牌商转型的前一年，代工业务仍异常风光。2006年几乎每个月，HTC都是在销量、收入创历史新高的亢奋状态中度过，到年底代工业务为HTC创造了1048.2亿元新台币的收入，税后净利润252.47亿元。将一个盈利能力如日中天的业务彻底放弃转而投资前途未卜的品牌，周永明这个激进和冒险的决策让HTC的董事会整整“挣扎”了一年。

在周永明看来，HTC是中国台湾电子产业的“变种”。这里孕育了联电、宏碁、富士康这样的知名企业，但长期以来，台湾的电子业只是在成本、制造和工程领域占优势，在创新领域却乏善可陈。“亚洲有很多高科技公司，但并没有像硅谷那样依靠创新长期建立价值。”1997年，当周永明与HTC董事长王雪红筹划创立HTC时，他们的理想就是打造一家可以在创新领域有所作为的企业。

改革阵痛

对于代工厂来说，转型任重而道远。实际上，在代工厂这些年的发展历程中，已经经历了好几个阶段的自我调整和转型。自有品牌之路虽然成就了华硕等厂商，但也有一些代工厂为探索转型之路而付出惨重代价甚至就此倒闭。

“创建自有品牌不易，”在PC代工行业资深人士高明骏（化名）看来，很多加工制造企业创立自己的品牌转型，技术并不是最关键的因素，关键在于推广行销、市场建立。“实际上，台湾代工企业产品从初级、零件转为高级、整件，很多产品贴标以后，就变成了国际品牌，这些企业要打造自己的品牌，硬件上的条件是足够的，关键就是看产品包装和市场是否到位。更进一步来说，甚至是公司整理的规划。”

高明骏之前曾在一家代工厂工作了8年，亲历代工厂从代工的辉煌鼎盛时期到转型的阵痛。他所在的公司成立于1994年，以代工为主，营业额从几百万元上升到20亿元，但从2005年开始利润下降，大部分订单毛利不足3%。当时公司决定从总经理牵头改制，从代工向自主研发，创立自有品牌转型。“这样的转型对于代工厂来说就是重新建立一个新公司制度和体系，”据高明骏回忆，当时公司设计部和产品规划部都进行改制，甚至为引进高级研发人才还调整了工资浮动制，然而改革一年下来问题不断。在高明骏看来，公司体制没有很好的彻底改变，加上家族企业的局限阻碍了代工厂转型的脚步，也导致了之后公司转型的失败。

如今，高明骏早已离开这家代工厂，而转型的失败让它在几年前挣扎了一阵子最后被收购淹没在众多的代工厂大潮中。

只有变革才能求生存。纵观近些年来，有代工厂通过并购其他品牌实现转型但没有完全消化导致转型失败的案例，也有通过调整自己代工产品线而实现转型的，甚至还有放弃品牌之路而转做代工的厂商。

“最佳社交应用”花落“个信”

本报讯（记者杨兴艺）在网友积极投票广泛参与下，深受各界关注的2011中国移动互联网年度评选已经揭晓，除了搜狗输入法、大众点评、京东商城、捕鱼达人等大众喜闻乐见的应用及游戏购物软件外，个信手机IM软件供应商也榜上有名，荣获“最佳社交应用”，成为今年众人关注的新焦点。

责编｜邓晓进 美编｜夏岚 组版｜谭奇琦 责校｜涂书

电脑报

PANTUM 奔图

2011-2012年度中国IT品牌风云榜

读者调查

《电脑报》“2011-2012 年度奔图杯 IT 品牌调查风云榜”
是目前国内 IT 业界规模最大、调查范围最广、影响力最大的品牌调查活动。
《电脑报》读者调查活动始于 1997 年，
十四年来在全国热心读者的大力支持和参与下，
每年回收的调查表都在 10 万份以上，
客观、公正、公开地反映出中国 IT 业界的品牌影响力和市场发展趋势。

PANTUM 奔图 TOSHIBA ASUS 华硕品质·坚若磐石 EDIFIER 漫步者 一种音响精神 清华同方 GIGABYTE™
acer 宏碁集团 Sogou搜狗 Optoma Always Brilliant msi 微星科技 BenQ 明基 Fühlen富勒 无线·节能专家 索泰 ZOTAC
ONDA ONDA Technologies, Inc. 昂达电子 Huntkey航嘉 原道 GOLDEN FIELD 金河田 lenovo联想 hp COLORFUL 七彩虹
BIOSTAR 映泰 有道词典 Great Wall 长城电源 yeston盈通 Apacer 宇瞻科技

冠名合作伙伴 PARTNERS

PANTUM 奔图

北京奔图科技有限公司

北京奔图科技有限公司是珠海赛纳打印科技股份有限公司旗下的全资子公司，专注于中国自主核心技术激光打印机——奔图激光打印机的产品规划、产品营销、品牌推广、打印解决方案和客户服务，奔图的销售网络覆盖全国，在北京、广州、沈阳、西安、武汉、成都、南京设有分支机构。

2009 年，奔图科技一举打破了国外跨国公司近 30 年的技术垄断，成功研发出中国第一台有自主核心技术的激光打印机——奔图激光打印机，填补了中国在这一产业领域的空白，使中国成为继美、日、韩之后，全球第四个掌握激光打印机核心技术的国家，并为国家打印信息安全提供了保障。2010 年，奔图科技在珠海投巨资兴建奔图打印机产业园。

2010 年 12 月 6 日，奔图激光打印机在工信部、科技部、中央国家机关工委、广东省政府、珠海市政府等各级政府部门和中国计算机行业协会、联想控股和联想投资高层领导的见证下，在中国北京人民大会堂金色大厅隆重发布，从此宣告了中国打印产业进入了一个全新的时代，并奏响了改写世界打印产业格局的序曲。

2011 年 10 月 14 日，“奔图打印机全球启动仪式及多功能一体机新品发布会”在珠海隆重举行。来自全球数十个国家的数百名经销商和媒体以及行业专家共聚一堂，见证了这一关乎奔图，乃至整个中国打印产业的里程碑事件。发布会上，奔图宣布启动全球市场，并在中国市场率先推出第一批拥有自主核心技术的多功能一体机——M5100、M5200、M5250、M5110、M5120 五款新品。作为诞生于中国的打印机品牌，奔图凭借优秀的产品品质得到了全球市场的高度认可，而迅速推出多功能一体机则让奔图在全球竞争中赢得了更多的筹码。以实力打造品质，以品质塑造品牌的奔图，开启了全球“普印时代”的新契机。

奖品介绍

P2000黑白激光打印机

P2000炫彩黑白激光打印机

奔图 P2000 A4 黑白激光打印机是奔图打印机针对中小型办公和家庭办公用户推出的一款桌面型打印机，具有高打印量、低成本、节能环保、专利转印、瞬间定影、经济耐用、两年超长保修、400 全天候电话支持等特点。

奔图 P2000 时尚型炫彩系列在奔图 P2000 机身外形设计上，加入炫丽的色彩和时尚活泼的图案，分为炫蓝和炫紫两个系列，以优雅的设计及时尚的搭配成为万千年轻时尚用户的新选择。

M5100黑白激光多功能一体机

奔图 M5000 黑白激光多功能一体机系列产品全部为 A4 幅面，集复印、打印、扫描三大功能于一身，首页输出时间小于 10 秒，内存分为 64MB（M5100、M5200、M5110、M5120）和 128MB（M5250），支持 Windows2000/XP、Vista、Windows7 等主流系统，标配有高速 USB2.0 接口，整机重量仅为 8 公斤，体积也非常小巧（399mm × 327mm × 299mm），适合各类办公室及家庭使用。不仅延续了激光打印机稳定耐用、经济实惠、两年保修、安全可靠的突出特点，并针对中国用户的实际使用需求进行了“一键快捷操作”的创新性设计，如“身份证复印”、“票据复印”、中国特殊的纸张规格设计等。

责编 | 邓晓进 美编 | 毛代洪 组版 | 何雪松 责校 | 涂书

东芝电脑网络东芝笔记本电脑（上海）有限公司

东芝电脑网络（上海）有限公司是由株式会社东芝、东芝（中国）有限公司出资成立的日本独资企业。主要从事笔记本电脑与相关联产品的销售和售后服务以及物流技术支持。公司承诺，向中国提供高性能、高品质的笔记本电脑以帮助并推进中国在移动计算领域等方面的发展。作为世界第一台笔记本电脑的创造者，东芝以其先行的产品及理念和精湛的技术实力，在全世界受到客户的广泛好评。畅想未来，公司将进一步加强技术力量，提高市场竞争力，不断推出满足市场需求的一流产品，让越来越多的中国企业和家庭享受到 TOSHIBA 带来的越来越便捷、优越的现代生活。

奖品介绍

铂金系列 Z830 笔记本

参考价格
9999元
TOSHIBA

铂金系列 Z830 拥有轻薄而耐用的镁金属外壳，凭借 1.12 公斤的重量和 14.9\15.9mm 厚度成为全球最轻薄的 13.3 英寸笔记本电脑，堪称商务人士的完美之作。采用第二代英特尔酷睿双核处理器 i5 2467M 和 2GB 高速 DDR3 内存，标配 128GB 固态硬盘，高达 8 小时续航时间。13.3 英寸高清炫彩屏（分辨率为 1366x768），展现清晰锐利的精彩画面，立体声音箱设计在了机身前端，得到更清晰的声音输出，配合音频增强技术，在聆听音乐、观看电影以及视频聊天时达到出色效果。

清华同方同方股份有限公司

同方股份有限公司是由清华控股的高科技公司，在信息、能源环境两大产业方向上不断探索、创新，形成了以计算机、数字城市、物联网应用、微电子与射频技术、多媒体、半导体与照明、知识网络、军工、数字电视、环境科技等十大主干产业为核心的组织架构及发展格局。同方品牌价值达 550 亿元，已跻身世界品牌 500 强之列。

同方计算机产业本部作为同方股份有限公司信息技术产业的领军企业，其产品线覆盖了安全芯片、笔记本、家用台式电脑、一体电脑、商用台式电脑、图形工作站、服务器、存储产品、数码及计算机外设产品、计算机远程服务、行业应用解决方案等领域，融合用户的实际需求，为个人和企业用户提供领先的产品应用体验。

2011 年是清华大学建校一百周年，源于清华大学深厚底蕴，不断把清华大学每年数百项国内顶尖科研成果转化为生产力的民族精品企业同方电脑，在这一年推出了具备国际顶尖生产及散热工艺的钢铁侠 X46H 笔记本电脑，是目前集性能与创新于一身的超值笔记本。

奖品介绍

钢铁侠 X46H 笔记本

采用 16：9 的 14 英寸屏幕，同时搭载 Sandy Bridge CPU，搭配 2GB 显存的 NVIDIA GeForce GT 550M 独立显卡。外观方面，顶盖和掌托部分均采用金属铝喷砂工艺，显得有科技感和时尚气息。而且整机厚度控制在 32mm 之内，搭配超薄屏幕以及凸出侧边框设计，使机器显得格外简洁轻薄。

华硕品质·坚若

华硕电脑是全球领先的 3
解决方案提供商，拥有世界一流
研发设计团队，始终坚持以创新
驱动力追求完美品质，致力于为
人和企业用户提供最具创新价
的产品及应用方案。

华硕电脑连续十二年被美

奖品介绍

A43EI231SJ 笔记本

顶盖运用了膜内漾印工艺，以
红黑渐变色为主色调，同时在渐变
的基础上还融入个性化的特殊纹
理，而笔记本 C 面则采用了流行的
金属材质，酒红色金属拉丝在光线
折射下的效果十分绚丽。采用全新
Sandy Bridge 酷睿 i5 2410M 处
理器，搭载目前主流的独立显卡
NVIDIA GeForce GT 540M。

其他奖品

ENGTX560 TI DCII/2DI/1GD5 显卡
P8Z68-V 主板
T20 手机
EeePC X101 8G SSD MeeGo

Acer 宏碁

Acer宏碁公司成立于1976年，以打破人与科技的藩篱为使命；目前，Acer宏碁是全球领先的个人电脑及笔记本电脑品牌。有利于共同获利且可持久运行的“渠道业务模式”是Acer宏碁公司持续发展的基石，而多品牌行销策略则有效地在全球市场整合Acer宏碁、Gateway、Parkard Bell、eMachines及方正电脑等五个品牌。

Acer宏碁致力于设计环保型产品，并与供应商协作建立绿色供应链。Acer宏碁为成为奥林匹克运动会的全球合作伙伴深感自豪，其中包括温哥华2010年冬季奥运会及伦敦2012年奥运会；Acer宏碁集团在全球拥有8000名员工，2010年的营收达到199亿美元。Acer宏碁于1993年进入中国内地市场，总部位于上海，第二营运总部位于重庆。

Acer宏碁在中国坚持“go to market（市场进入）”“grow with partners（与伙伴共同成长）”和“invest in brand（品牌投资）”的策略。Acer宏碁通过与方正PC的成功整合以及品牌认同度的提升，2011年中国区营收大幅增长60%，将从2010年的15亿美元提升到2011年的25亿美元，达成既定目标。据预计，宏碁中国明年的营业额仍要比今年增长20%至25%，可望达到30亿美元。

市场研究机构IDC的数据显示，截至今年9月底，Acer宏碁中国区的市场占有率将近10.0%，稳居中国PC市场第二位。该公司计划明年将市场份额提升至12%。

Acer宏碁一贯秉承“把最新的技术第一时间提供给每一个消费者”的理念，今年9月，率先发布全球首款超极本——蜂鸟S3-951，并已经开售。这款超极本拥有极致纤薄的机身设计，以及常用的主流性能，是新一代的笔记本电脑，目前售价仅为7999元。

宏碁蜂鸟在Windows系统下实现了革新性的突破：机身厚度约13毫米；重量不足1.4千克；独特“内嵌式”显示屏设计，使屏幕厚度降低了33%；瞬间唤醒技术，可以在睡眠状态实现1.5秒快速唤醒；宏碁独创的即刻连接技术，2.5秒可实现WiFi连接，相较于市场上一般产品10秒的连接时间，节约时间达75%！

同时，与高效能的英特尔酷睿处理器和搭载的320GB大容量硬盘一起，保证了日常所需。对那些经常出入于机场、办公楼宇的商旅人群或者外出旅游人群而言，Acer Aspire 蜂鸟S3-951将成为他们外出携带的最佳选择。

宇瞻科技

Apacer 宇瞻科技从创立之初所提供的内存模块，到便利的多媒体数字存储应用，都与数字数据读写及分享有关，因此 Apacer 宇瞻深切体会数字数据保存与重复备份的重要性，所以不断致力提供最佳的数字记忆与数字分享的产品及服务。为此 Apacer 宇瞻特别从产品设计、客户服务质量，到品牌价值的探索调查、消费者的实际体验等，做了一连串深入的研究，结果显示 Apacer 宇瞻拥有包括可靠、创意、时尚与年轻活力等多方面表里如一的特质。

为强化全方位的品牌价值，特别以 Access the best（力求完美、分享记忆）为承诺，提供消费者多方面的最佳数字数据读写与分享的产品与服务。从字义上来看，“access”是指“允许进入、追求、沟通、交流”、“有自由或能力获得或利用”，寓意人们可藉由记忆产品与周边，自由读写及分享数据；“the best”则是指“最优秀的”，代表 Apacer 宇瞻 DRAM 模块所表现的快速与稳定，已达众所公认、值得信赖的最佳程度；以及数字存储与周边产品可让消费者自由分享人生中的欢乐美好与丰富生活。

明基电通有限公司

明基电通成立于 1984 年，于 2001 年推出自创品牌 BenQ，以“享受快乐科技”为品牌定位，以“数字时尚网络产品”为核心发展概念，具产品设计、视觉科技及移动科技三大核心竞争力，产品涵盖数字媒体、计算机系统及周边、网络通信及 3C 数字整合等产品。

奖品介绍

GW2240M 液晶显示器

参考价格
1199元
BenQ

无论您是在互联网上观看最新的电视节目还是查看文档，BenQ GW2240M LED 显示器都是您的最佳选择！具有 20M：1 的动态比率、音箱、6ms 的 GTG 响应时间、DVI 连接器和耳机插孔，这个 21.5 英寸 16:9 LED 显示器为您提供了绝佳的视听享受。

其他奖品

VW2220 液晶显示器
S1430 数码相机

微星科技

微星科技创立于 1986 年，累积超过 20 年扎实的研发能力与深耕信息市场的丰富经验，以优异的产品屹立于 IT 产业，深受国际媒体和消费者一致肯定。目前产品成功营销超过 120 个国家，由超过两千名世界一流的工程师所组成优越的研发和制造能力为基础，微星科技的主板与显示适配器产品已成为全球前三大品牌之一。

奖品介绍

N560GTX-Twin FrozrⅡ显卡

参考价格
1599元
msi

N560GTX-Twin FrozrⅡ显卡采用军规等级组件提升显卡寿命，搭载 Twin FrozrⅡ双风扇散热技术，搭配 Afterburner 调整核心电压，提升 25%超频潜力，将显卡的超频潜力完全爆发。显卡配备了 1GB 超大容量 GDDR5 显存，可以流畅运行目前主流游戏。

其他奖品

Z68A-G43 G3 主板

责编 | 黄旭 美编 | 黄莹 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

华硕电脑(上海)有限公司

《商业周刊》列为全球 IT 百强企业,更被《华尔街日报》评为中国台湾地区品质、服务与创新第一名。连续四年入围《财富》500 强,华硕电脑始终坚持科技、人文、公益同步发展,积极履行企业社会责任。

EeePad Transformer TF101 旗舰版

内建 1.0GHz 双核处理器,配备 mini HDMI 接口,Android 3.0 Honeycomb 操作系统,支持 Adobe Flash 10.2 版本,搭配专属 Eee 键盘底座,总续航时间达 16 小时,采用无色差 178 度广视角专业级 IPS 面板,9H 硬度的康宁强化玻璃屏幕。完美支持 10 指多点触控,支持 SRS 音效还原技术。

BW-12D1S-U 外置蓝光刻录机
SBW-06C1S-U 外置蓝光刻录机
兰博基尼鼠标
ROG GX900 鼠标

钻石合作伙伴 EDIFIER 漫步者 漫步者

Edifier 漫步者 1996 年创立于北京,专注于音频技术的研究开发与产品应用,目前已发展成为以专业多媒体音响和家用音响为核心产品,以精湛的电声技术、知名品牌、精细化管理、精良的制造工艺和产品品质而闻名业界的高新技术企业和行业领导品牌。

公司拥有从产品创意到工业设计、产品研发、规模化生产、自主营销的专业团队,旗下“Edifier 漫步者”和“Xemal 声迈”两个品牌,涵盖多媒体及家用音响、汽车音响、耳机在内的三大品类 20 多个产品系列上百种型号产品。2010 年 2 月 5 日,漫步者作为自主品牌多媒体音响企业,第一家在 A 股成功上市。

奖品介绍

M3300 音箱

修长的低音箱、超薄的卫星箱,配备金属网罩,高档的 PU 漆装潢,金属质感强烈而细腻,配合低音炮上的电镀旋钮和精美的线控器,M3300 整体造型简洁大气而不失灵动色彩。同时 6.5 英寸大口径低音炮搭配双分频设计卫星箱,低音澎湃,中高音醇美,功率也十分强劲,有诸内而行于外的设计特点使得 M3300 能迅速融入日常家居环境,让您的生活有声有色。

MO BLUE

时尚的复古闹钟造型,强大多样的功能配置,人性化的细节处理,便捷实用的操控体验,正是这种用心打造的产品,让简单的“闹铃”不再简单,也体现了漫步者在苹果音箱上的深厚积淀,堪称苹果最佳玩伴,是您点缀数字家居生活的时尚之选。

其他奖品
X200 音箱
E3100 音箱

钻石合作伙伴 GIGABYTE 技嘉科技

坚持“技术创新、质量稳定”的高标准,辅以本地化的营销及服务策略,技嘉集团成功以自有品牌“GIGABYTE”营销全球。为了提供全面且贴心的售后服务,技嘉于全球主要市场设置子公司及办事处,营销服务据点更遍及欧洲、北美、亚洲、中东、南非等多个据点。

1986 年,一群满怀理想抱负的年轻工程师,胼手胝足在实验室中成立了技嘉科技,凭借着对科技产业精准的眼光与敏锐的洞察力,技嘉科技得以在主板领域快速崛起,成功在业界树立了无以撼动的地位;如今,技嘉科技透过集团式经营,将产品线拓展至绘图加速卡、计算机周边、笔记本电脑、桌面计算机、数字家电产品、网络通讯产品、服务器以及手机等领域,为满足消费者的需求,打造全方位的数字生活而努力不懈。

奖品介绍

GA-X58A-UD3R 主板

专为超频狂热玩家量身打造的 X58 平台极致系列主板,支持 Intel Core i7 处理器,搭配低耗电、高效能的三通道 DDR3 内存模组,以及同时运作三张显卡的 PCI-E 2.0 x16 插槽设计。

采用 USB 3.0 及 Marvell SE9128 高速 SATA Revision 3.0(SATA 6Gbps)存储接口,14 个 USB 连接埠都有独立的保险丝设计,使用连接 USB 装置时能够得到更佳的保护,也提供 3 倍供电效能能,能给外接 USB 装置提供更佳的兼容性及电源稳定性。用料品质方面延续第三代超耐久技术设计,采用 2 盎司纯铜电路版,并加入最新的创新技术 “333”内建硬体加速(USB 3.0 / SATA、6Gbps / 3X USB power)并结合技嘉独家多段式动态节能技术 DES 2。

Fühlen 富勒 无线·节能专家

富勒(Fühlen)

富勒的母公司智迪科技拥有近 15 年专业的键盘鼠标研发、生产、服务经验,其键盘自动化生产技术堪称全球第一,富勒的产品外观全部由德国顶尖设计公司 die:haptiker GmbH 精心设计及指导,在此我们要树立我们的键盘鼠标在键鼠市场中的王者地位,进而延伸富勒注重品质和国际一流设计的品牌内涵。

奖品介绍

U10 鼠标

参考价格
79元
Fühlen

源自跑车印象的设计创意,把飞驰的印象掌握手中,独有“F”线条元素,简约、别致,摆脱有线束缚,专为笔记本用户设计的无线经典之作。内置净重仅 1.9 克的超细微接收器,无需对码的智能连接技术,同一接收器能轻松连接 5 个可兼容的如无线键盘或鼠标等无线设备。超强 5 级智能省电模式,电池寿命 6 个月以上。

其他奖品
U15 鼠标

索泰 ZOTAC 索泰国际(MCO)有限公司

由香港栢能科技有限公司深圳代表处经营的 ZOTAC 索泰,是全球最大主板、显卡代工厂栢能(PC Partner)科技集团旗下的品牌,更是 NVIDIA 全球顶级 AIC 合作伙伴。依托于栢能集团强大的研发和制造能力,ZOTAC 索泰在短时间内就获得了全球用户的接受和认可,迅速晋级为高端显卡供应商行列,成为全球 PC 用户最为推崇的显卡品牌。

奖品介绍

GTX550Ti-1GD5 毁灭者显卡

核心频率 900MHz、显存频率 4100MHz、显存位宽 256bit、显存容量 1024MB、整体功耗 170W、拥有功耗控制电路,避免过热,6+1 相供电,8 爪鱼高效供电元件,二代数字供电,高效率,电压控制。具备 HDMI+DP+2 个 DVI 输出接口。

其他奖品
GTX460 2GB 显卡
GT440-512D5 雷霆版显卡

ONDA ONDA Technologies, Inc. 昂达电子

昂达电子于 1989 年成立的时候,它是中国境内最早建立全国级 IT 渠道体系的公司,20 年来,昂达电子在 IT 业数次重大的产业变革中占据重要的市场地位,一直与中国台湾及内地的 IT 产业制造基地保持着紧密的伙伴关系,并成为 Intel、AMD、NVIDIA、ATI 等芯片级领导厂商的一线合作伙伴。

奖品介绍

Vi30 豪华版平板电脑(8GB)

采用了 8.0 英寸超高清屏幕(4:3 比例),高达 1024×768 点阵的屏幕分辨率。同时配备 1.5GHz 高性能芯片、1080P HDMI 双向输出、130 万像素摄像头等。

其他奖品
VX610W 豪华版平板电脑
VK30 电子书
H61U 魔固版主板
A75T 魔固版主板
HD6570 512MB GD5 显卡

Great Wall 长城电源

中国长城计算机深圳股份有限公司电源事业部

长城电源事业部自 1989 年开始从事开关电源的生产,具有 22 年的电源开发设计经验。全系列产品通过 CCC 认证,并在国内电源行业中率先通过了 ISO9001 质量体系认证,荣获首张节能证书,是国内最大的电源供应商之一,同时长城电源也是中国电源国家标准的主要起草单位之一。

奖品介绍

铜牌巨龙 750 BTX-750SD(A)电源

Great Wall
参考价格
998元

依据 Intel EPS 2.92 版本设计制造,兼容最新主流配置;额定功率 750W,独立 4 路 +12V 输出,支持 90V~265V 全电网输入,功率因数高达 0.95 以上;通过美国 80PLUS 铜牌认证,极高转换效率,典型载效率高达 85%以上;140 毫米超大风扇结构,智能温控,超大风量,超静音功能。

其他奖品
宽网 450 BTX-450KD 电源

Huntkey 航嘉

航嘉股份公司

航嘉股份公司创立于 1995 年,拥有一支高水平的专业研发队伍和与国际接轨的研发体系。建立了先进的研发和实验平台。“Huntkey 航嘉”获“中国驰名商标”,是电源行业最具竞争力的品牌,自 2000 年起连续十年蝉联中国 PC 电源行业首位,世界电源行业 2008 年排名第五位。

奖品介绍

巧管家 PSA503 插线板

线长为 2 米、采用双动保护门技术,保护使用者或儿童,防止静电,防止灰尘和杂物进入闲置的插孔。CCC 认证电源线,内置防雷保护电路,可吸收和抑制雷电感应脉冲或各种浪涌突波干扰,高导磷铜,超长寿命,具有良好的耐磨性与导电性,温升低,插头插入和拔出插座次数达 5000(10000 个行程)以上。

责编|黄旭 美编|黄莹 组版|向海蓉 责校|杨志刚

深圳市盈嘉讯实业有限公司

深圳市盈嘉讯实业有限公司于 1992 年创立于深圳，作为 PC DIY 动力的卓越创造者，与 NVIDIA、AMD、Intel 等世界顶级厂商保持良好的技术合作、交流关系。产品方面，盈通显卡包括“剑龙”、“镭龙”、“游戏高手”、“冰河世纪”等系列产品，盈通主板旗下的“蓝派”、“封神”、“刀刃”、“战神”、“战警”等系列产品。

奖品介绍

游戏高手 R6850 显卡

2011 年 AMD 超频拉力总决赛冠军显卡，默认高频设计，强大的 Barts 核心，10 相供电 + 豪华用料，AC 五热管散热器，双 DP 接口，DIY 电压调整开关。

其他奖品

飞刃 A75 主板
游戏高手 R6770 显卡
飞刃 A55U 主板

世和资讯

世和资讯成立于1995年，一直致力于IT渠道增值业务。七彩虹科技，隶属于世和资讯旗下，自1999年第一款七彩虹显卡推出以来，已连续8年获得显卡市场占有率第一的荣誉。多年来，七彩虹科技已在全球获得超过200多个权威奖项——其中在年度“读者信赖品牌”、“市场占有率第一品牌”、“编辑推荐产品”奖项上屡获殊荣。

奖品介绍

iGame 550TI 烈焰战神 X D5 1024M 显卡

具备了4热管双风扇鲨鱼仿生学散热器，五相豪华数字供电设计，而日系日化固态低内阻电容，安森美SO8超低内阻MOS管，三洋POSCAP钽电容等豪华用料更是随处可见。1050MHz全球最高默认频率，三次刷新世界纪录是最好的证明。

深圳市映德电子科技有限公司

映泰自1986年成立，定位为专业主板制造商，现今已经拥有了专业的极限TPOWER主板，T系超频主板，网吧主板，高清客厅遥控主板。映泰2002年度主板全球出货量跃入全球五强之列，成为本行业最重要的专业制造商之一。

奖品介绍

TA55MU3主板

基于AMD A55单芯片设计，支持FM1接口的Llano APU系列处理器。作为整合主板，提供HDMI/DVI/VGA视频输出接口，搭配APU处理器。拥有全固态电容用料，采用4相处理器供电设计，支持Remote高清遥控技术。

其他奖品

A55MH 纪念版主板
H61MGC 纪念版主板

原道数码电子有限公司

原道数码电子有限公司创立于2005年，发展至今已形成音频播放器、视频播放器、智能播放器、电子阅读器和智能平板电脑等多条应用产品线，以及遍布全国的营销网络。2009年至2011年间，推出了多款领先行业的产品，并开发出基于“人机互动理念”的多款UI桌面系统。

奖品介绍

N50 平板电脑

N50采用一块5英寸电容四点触控屏幕和特种玻璃面板，搭载1GHz主频A8架构的RK2918处理器、512MB DDR3运行内存和GC800图形处理器。支持1080P高清视频和FLASH 10.3解码，提供本地和互联网等全方位的多媒体体验。N50拥有前置摄像头，用户可以通过其实现视频通话、拍照和录影等诸多功能。

东莞市金河田实业有限公司

东莞市金河田实业有限公司成立于1993年，主要产品有电脑机箱、开关电源、多媒体有源音箱、键盘、鼠标、耳麦等，是国内主要的“电脑周边设备专业制造商”之一。

奖品介绍

中国风－红旗谱机箱

机箱采用高光亮工艺处理，面板带LCD机芯，智能温控系统。全免工具装拆设计，采用INTEL TAC 2.0设计规范散热孔，支持295mm长高端显卡。通过国家防辐射认证，符合防辐射标准五点要求。

其他奖品

中国风－窗花机箱
中国风－竹画（黑）机箱
飓风－黑旋风机箱
飓风－极冻机箱
飓风－冰酷机箱
飓风－速冷机箱
龙霸电源 550ALB 电源
省师傅电源 450 电源
黑将版 S500 电源电源

联想

联想专注于为全球用户提供创新性的个人科技产品。借助于在商业模式、创新和文化上的独特优势，致力于全球的新兴市场和成熟市场拓展业务。联想收购了原IBM个人电脑事业部，从事研发、制造并销售最可靠的、高品质、安全易用的技术产品及服务。

联想终结者B系列是联想推出的新一代高性能一体台式机，融合了家庭数字娱乐中枢的产品理念，集业内先进的Intel s/b、AMD APU性能平台、多点触控技术及触控应用、真3D体验、高清电视功能、SRS Premium Sound?顶级音效后处理解决方案，5.0音响系统、LED全高清等细节于一身，完全终结了传统PC的应用，致力为用户提供高性能、多功能、全应用的数字家庭娱乐新生活。

联想终结者B系列自今年4月份上市以来成为一体台式机市场中的绝对佼佼者。2011年第二季度，凭借联想终结者B系列在一体台式机市场的良好表现，市场份额跃居全球首位，达到24.2%(数据来源于IDC)，进一步巩固了联想在消费一体台式机市场的领先地位。

搜狗

搜狗是搜狐公司旗下子公司，中国互联网本土创新的典范。围绕输入法、浏览器、搜索这三大互联网最基础的应用，搜狗凭借具有前瞻性的技术趋势把握和敏锐的市场嗅觉，已完成了初步整合，成为中文互联网领域最具发展潜力的公司之一。

搜狗高速浏览器拥有国内首款“真双核”引擎，采用多级加速机制。并与“贝壳安全”基于在技术上的深度合作推出的浏览器网页安全功能，独家采用了“云恶意网址库”和“实时查杀”双重网页安全防护技术，可以有效防止病毒和木马通过浏览器进入用户电脑。“搜狗网页安全卫士”将网页安全功能融入到了搜狗浏览器的核心模块中，在兼容性和检测速度上大幅领先基于捆绑或插件的网页安全产品，不占用额外资源。

搜狗浏览器整合了搜狗搜索引擎的技术资源优势，第一家实现了从搜索引擎直接返回多个搜索结果给地址栏下拉列表的功能，优化了地址栏的体验。提供了最常访问栏、隐私保护浏览模式等特色功能，以及标签浏览、搜索栏、鼠标手势等常用功能，搜狗浏览器可以满足大多数浏览器用户的浏览相关需求。

惠普公司(HP)

中国惠普有限公司成立于1985年，是中国第一家中美合资的高科技企业。在二十年的发展历程中，中国惠普始终保持业务的高速增长，是HP全球业务增长最为迅速的子公司之一。中国惠普公司总部位于北京，目前已在国内设立了九大区域总部、37个支持服务中心、超过200个金牌服务网点、惠普商学院、惠普IT管理学院和惠普软件工程学院，现有员工3000多人。中国惠普有限公司致力于以具有竞争力的价格，为中国用户提供科技领先的产品与服务，培养一流人才、提供最佳客户体验，并最终与中国共同成长。

中国惠普业务范围涵盖IT基础设施、全球服务、商用和家用计算以及打印和成像等领域，客户遍及电信、金融、政府、交通、运输、能源、航天、电子、制造和教育等各个行业。

从创立之日起，中国惠普便将“做优秀的企业公民”作为自己立身于中国的基础。中国惠普不仅在中国推广“世界e家”计划、支持教育事业，并积极捐助医疗、环保等公益事业。

琉璃奥图码数码科技(上海)有限公司

奥图码(Optoma)是深耕本土、布局全球的世界品牌，自成立以来即专注投影系统的研发及销售，致力于影像与色彩处理技术的研发，并结合完整的产品规划及灵活的营销策略，在全球主要市场皆居 DLP 投影机销售排名前三。

奥图码(Optoma)源自全球最大投影机制造商中强光电集团，藉由其垂直整合优势，在关键零组件、研发、制造、售后服务等，拥有业界最完整且最专注的资源投入与掌握度。凭此优势，Optoma 持续研发符合用户需求的一流产品，使消费者可以轻松享受大画面带来的震撼与乐趣。

公司产品线包括了会议 / 教育、娱乐、高画质家庭影院型等几大类，涵盖了商务、教育、政府、娱乐、家用等各个领域，致力于使“商务更有效、教学更出色、生活更精彩”！品牌成立至今，得到了全球数百家专业媒体的推荐与广大用户的一致肯定。

有道词典

HD
有道词典正在启动 ...

有道词典客户端启动界面

有道词典是国内第一个基于搜索引擎技术的互联网词典。有道词典结合了互联网在线词典和桌面词典的优势，支持多语种查询，现已支持中英日韩法五种语言互译。同时，创新的“网络释义”功能将各类新兴词汇和英文缩写收录其中，依托有道搜索引擎的强大技术支持及独创的“网络萃取”技术，配合以全面的OCR屏幕取词功能、有道指点技术，为用户提供最佳的翻译体验。目前，有道词典已全面覆盖Windows、Mac系统等PC平台，及iOS、Android、Symbian、Windows Mobile等主流移动平台，用户数量于今年9月突破1亿大关。

责编 | 陈平 美编 | 黄莹 组版 | 谭奇琦 责校 | 杨军

基本信息调查（务必真实，兑奖需要）

姓名：＿＿＿＿＿＿ 手机：＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 身份证号：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

电话：＿＿＿＿＿＿＿＿ 邮编：＿＿＿＿＿＿

通讯地址：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-mail：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（以上信息仅用于问卷复核和奖品寄发，我们将为你严格保密）

注：请将你选择的答案的代码填在相应的横线上，该问卷所有问题均为单选，多选无效。

电脑报读者情况调查

P1. 你的性别为＿＿＿＿
1）男 2）女

P2. 你的年龄是＿＿＿＿
1）18岁以下 2）18岁～34岁 3）35岁～54岁 4）55岁以上

P3. 你的职业属于＿＿＿＿
1）公司职员 2）职业经理人 3）学生 4）工人 5）农民 6）公务员 7）教师 8）事业单位人员 9）医生 10）自由职业者 11）个体创业者 12）退休人员 13）军人

P4. 你个人月收入为＿＿＿＿
1）无收入 2）2000元以下 3）2000元～4999元 4）5000元～7999元 5）8000元以上

P5. 如果你购买IT产品，你的购买地点是＿＿＿＿
1）电脑城 2）家电卖场 3）电商网站 4）厂商官网

P6. 通常情况下，你阅读的《电脑报》来源是＿＿＿＿
1）报摊零售 2）邮局订阅 3）单位订阅 4）他人借阅

P7. 你阅读《电脑报》到目前为止多长时间了＿＿＿＿
1）10年以上 2）6年～10年 3）1年～5年 4）1年以下

P8. 你选择《电脑报》的主要原因是＿＿＿＿
1）学习电脑 2）解决故障 3）指导购买 4）了解资讯

P9. 你是否会向其他人推荐《电脑报》＿＿＿＿
1）会 2）不会

P10. 你认为《电脑报》未来最应该发展的重点是什么＿＿＿＿
1）报纸本身 2）数字客户端 3）官方网站

IT品牌和消费调查

电脑配件调查（A）

A1. 你正在使用的CPU品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）Intel 2）AMD 3）其他

A2. 你正在使用的主板品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）华硕 2）技嘉 3）映泰 4）华擎 5）精英 6）七彩虹 7）昂达 8）铭瑄 9）梅捷 10）捷波 11）杰微 12）微星 13）索泰 14）蓝宝 15）盈通 16）其他

A3. 你正在使用的硬盘品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）.西部数据 2）希捷 3）日立 4）三星 5）其他

A4. 你正在使用的固态硬盘品牌是＿＿＿＿？如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宇瞻 2）威刚 3）美光 4）OCZ 5）海盗船 6）源科 7）博帝 8）金士顿 9）Intel 10）三星 11）金邦 12）浦科特 13）其他

A5. 你正在使用的显卡GPU品牌是＿＿＿＿？如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）NVIDIA 2）AMD 3）Intel 4）其他

A6. 你正在使用的NVIDIA显卡品牌是＿＿＿＿？如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）索泰 2）华硕 3）技嘉 4）微星 5）七彩虹iGAME 6）昂达 7）铭瑄 8）杰微 9）超图 10）映众 11）影驰 12）北影 13）耕昇 14）翔升 15）双敏 16）鑫益嘉 17）盈通 18）铭鑫 19）其他

A7. 你正在使用的AMD显卡品牌是＿＿＿＿？如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）蓝宝 2）迪兰恒进 3）华硕 4）微星 5）镭风 6）昂达 7）铭瑄 8）双敏 9）杰微 10）超图 11）盈通 12）技嘉 13）其他

A8. 你正在使用的内存品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宇瞻 2）威刚 3）OCZ 4）海盗船 5）三星 6）博帝 7）南亚易胜 8）金邦 9）芝奇 10）金士顿 11）金泰克 12）现代 13）记忆 14）AMD 15）其他

A9. 你正在使用的机箱品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）航嘉 2）金河田 3）长城 4）鑫谷 5）Tt 6）银欣 7）酷冷至尊 8）阿尔萨斯 9）安钛克 10）联力 11）海盗船 12）伟训 13）技展 14）先马 15）其他

A10. 你正在使用的电源品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）航嘉 2）金河田 3）长城 4）鑫谷 5）Tt 6）银欣 7）酷冷至尊 8）阿尔萨斯 9）安钛克 10）全汉 11）海盗船 12）海韵 13）先马 14）OCZ 15）超频三 16）安耐美 17）台达 18）技展 19）其他

A11. 你正在使用的鼠标品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）双飞燕 2）富勒 3）雷柏 4）华硕 5）技嘉 6）罗技 7）赛睿 8）雷蛇 9）赛钛客 10）微软 11）摩天手 12）翼通 13）惠普 14）明基 15）Tt 16）优派 17）其他

A12. 你正在使用的键盘品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）双飞燕 2）富勒 3）雷柏 4）华硕 5）技嘉 6）罗技 7）赛睿 8）雷蛇 9）赛钛客 10）优派 11）微软 12）摩天手 13）翼通 14）惠普 15）Tt 16）明基 17）其他

A13. 你正在使用的游戏外设品牌是＿＿＿＿？如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）北通 2）罗技 3）微软 4）雷蛇 5）雷柏 6）莱仕达 7）南极 8）格威尔 9）赛钛客 10）其他

A14. 你正在使用的显示器品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）AOC 2）戴尔 3）三星 4）飞利浦 5）华硕 6）LG 7）HKC 8）瀚视奇 9）优派 10）明基 11）宏碁 12）长城 13）惠普 14）其他

A15. 你正在使用的无线路由器品牌是＿＿＿＿？
如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）Linksys 2）贝尔金 3）D-Link 4）TP-LINK 5）腾达 6）Buffalo 7）NETGEAR 8）华硕 9）思科 10）Netcore 11）华为 12）斐讯通信 13）IP-COM 14）阿尔法 15）水星 16）其他

笔记本与品牌桌面电脑调查（B）

B1. 你正在使用的家用笔记本品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宏碁（含eMachines、Gateway、方正）2）苹果 3）华硕 4）戴尔 5）神舟 6）惠普 7）联想 8）三星 9）索尼 10）东芝 11）同方 12）富士通 13）海尔 14）其他

B2. 你正在使用的家用品牌台式机（不包含DIY台式机，也不含一体机）品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宏碁（含eMachines、Gateway、方正）2）华硕 3）戴尔 4）海尔 5）神舟 6）惠普 7）联想 8）同方 9）其他

B3. 你正在使用的家用一体机（不包含台式机）品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宏碁（含eMachines、Gateway、方正）2）苹果 3）华硕 4）戴尔 5）海尔 6）神舟 7）惠普 8）联想 9）索尼 10）同方 11）其他

B4. 你正在使用的商用笔记本品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宏碁（含eMachines、Gateway、方正）2）苹果 3）华硕 4）戴尔 5）神舟 6）惠普 7）索尼 8）ThinkPad 9）东芝 10）联想 11）其他

B5. 你正在使用的商用台式机（不含DIY台式机、不含一体机）品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）宏碁（含eMachines、Gateway、方正）2）华硕 3）戴尔 4）神舟 5）惠普 6）联想 7）ThinkStation 8）同方 9）其他

B6. 你正在使用的商用一体机（不包含台式机）品牌是＿＿＿＿；如果新购，你会首选的品牌是＿＿＿＿？
1）苹果 2）戴尔 3）神舟 4）联想 5）ThinkStation 6）其他

电脑报
PANTUM 奔图
2011-2012年度中国IT品牌
风云榜

读者调查

市场占有率第一

消费者首选品牌

奖项简介

通过本次活动调查结果汇总产生的“市场占有率第一品牌”、“消费者首选品牌”奖项，无疑是IT市场中的风向标，因为它们不仅反映出中国市场各IT品牌的真实竞争力，也非常翔实地反映出广大读者（消费者）对各IT品牌的认知度。相信通过这个调查结果，会让我们广大的消费者在今后的IT消费过程中，对产品品牌有更清晰的认识，选到更满意的产品！

参加调查注意事项

一、本次调查除填写纸质表单外，也可通过电脑报官方网站调查页面（http://go.icpcw.com/2012dc.htm）参与网上调查。（参与网上调查享有同等获奖机会）

二、本次调查分为两大部分。完整填写所有问题，问卷才算有效，方能参与最终的幸运抽奖。

三、请严格按照调查选项具体要求填写，字迹工整。本调查问卷可复印，可附答题纸。

四、于2011年12月31日前（以当地邮戳为准），将调查表寄回有效地址（如下）均有效。

五、调查问卷的结果和获奖名单将在2012年1月16日《电脑报》上刊登，敬请关注。

邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1306室
收件人：《电脑报》编辑部
邮编：400013

责编 | 陈平 **美编** | 黄莹 **组版** | 谭奇琦 **责校** | 杨军

电脑报
PANTUM 奔图
2011-2012年度中国IT品牌

风云榜

读者调查

奖项设置

特等奖 2 名
东芝 Z830 笔记本(5 年使用权)

一等奖 5 名
同方钢铁侠 X46H 笔记本
华硕 A43EI231SJ 笔记本
华硕 TF101 旗舰版 EeePAD

二等奖 60 名
华硕 ENGTX560 TI
DC Ⅱ/2DI/1GD5 显卡
华硕 P8Z68-V 主板
华硕 T20 手机
华硕 EeePC X101 MeeGo
华硕 SBW-06C1S-U 光驱
微星 N560GTX-Twin Frozr II 显卡
技嘉 GA-X58A-UD3R 主板
索泰 GTX460 显卡
奔图 P2000 打印机
奔图 P2000 炫彩打印机
奔图 M5100 一体机
盈通游戏高手 R6850 显卡
明基 GW2240M 液晶显示器
明基 VW2220 液晶显示器
明基 S1430 数码相机

三等奖 40 名
华硕 BW-12D1S-U 光驱
华硕兰博基尼鼠标
微星 Z68A-G43 G3 主板
昂达 Vi30 豪华版平板电脑
昂达 VX610W 豪华版平板电脑
昂达 VK30 电子书
七彩虹 iGame 550TI 烈焰战神 X D5
索泰 GTX550Ti-1GD5 毁灭者显卡
索泰 GT440-512D5 雷霆版显卡
长城铜牌巨龙 750 BTX-750SD(A)
映泰 TA55MU3 主板
盈通游戏高手 R6770 显卡

四等奖 100 名
华硕 ROG GX900 鼠标
奥图码琉璃礼品
昂达 A75T 魔固版主板
昂达 H61U 魔固版主板
昂达 HD6570 512MB GD5 显卡
长城宽网 450 BTX-450KD 电源
映泰 A55MH 纪念版主板
映泰 H61MGC 纪念版主板
原道 N50 平板电脑
金河田机箱
金河田电源
盈通飞刃 A75 主板
盈通飞刃 A55U 主板
漫步者音箱

幸运奖 200 名
航嘉巧管家 PSA503 插线板
富勒鼠标
漫步者 X200 音箱

责编 | 陈平 **美编** | 黄莹 **组版** | 谭奇琦 **责校** | 杨军

智能手机与平板电脑调查(C)

C1. 你正在使用的平板电脑操作系统是________;如果新购,你会首选的平板电脑操作系统是________?
1)谷歌 Android 2)苹果 iOS 3)微软 Windows 4)其他系统

C2. 你正在使用的国际品牌平板电脑是________;如果新购,你会首选的国际品牌平板电脑是________?
1)苹果 2)联想 3)宏碁 4)华硕 5)戴尔 6)东芝 7)惠普 8)索尼 9)HTC 10)摩托罗拉 11)三星 12)其他

C3. 你正在使用的国产品牌平板电脑是________;如果新购,你会首选的国产品牌平板电脑是________?
1)神舟 2)爱国者 3)纽曼 4)汉王 5)国美飞触 6)E 人 E 本 7)蓝魔 8)台电 9)昂达 10)原道 11)智器 12)欧恩 13)佳的美 14)itoos 15)酷比魔方 16)其他

C4. 你正在使用的手机或平板浏览器是________;2012 年你会重点关注的浏览器是________?
1)手机 QQ 浏览器 2)UC 浏览器 3)Opera Mobile 4)傲游手机浏览器 5)天天浏览器 6)手机 Firefox 7)系统自带 8)其他

C5. 你正在使用的手机或平板安全软件是________;2012 年你会重点关注的安全软件是________?
1)360 安全卫士 2)网秦 3)江民 4)金山 5)卡巴斯基 6)瑞星 7)安全管家 8)其他

C6. 你正在使用的手机或平板社交网络客户端是________;2012 年你会重点关注的社交网络客户端是________?
1)新浪微博 2)腾讯微博 3)网易微博 4)搜狐微博 5)开心网 6)人人网 7)猫扑 8)天涯 9)其他

C7. 你正在使用的手机或平板语聊通讯 APP 是________;2012 年你会重点关注的手机或平板语聊通讯 APP 是________?
1)微信 2)米聊 3)个信 4)有你 5)友信 6)talkbox 7)飞信 8)爱滔客 9)KK 聊天 10)有聊 11)iUU 12)飞豆 13)VIMI 14)其他

C8. 你正在使用的手机或平板 APP 商店是________;2012 年你会重点关注的 APP 商店是________?
1)诺基亚 OVI 2)微软 Market 3)谷歌电子市场 4)苹果 APP Store 5)应用汇 6)中国移动 MM 7)安智市场 8)机锋市场 9)木蚂蚁 10)优亿市场 11)历趣市场 12)hiAPK 13)其他

消费电子产品调查(D)

D1. 你正在使用的数码相机类型是________;如果新购,你会首选的类型是________?
1)无数码相机 2)消费级数码相机(DC) 3)数码单反相机(DSLR)4)微单(EVIL)

你正在使用的数码相机品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)奥林巴斯 2)宾得 3)富士 4)佳能 5)卡西欧 6)柯达 7)明基 8)尼康 9)三星 10)索尼 11)爱国者 12)适马 13)三洋 14)松下 15)理光 16)其他

D2. 你正在使用的数码摄像机品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)JVC 2)佳能 3)三星 4)三洋 5)松下 6)索尼 7)现代 8)欧达 9)其他

D 3. 你正在使用的 GPS 品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)爱国者 2)昂达 3)精伦 4)纽曼 5)诺基亚 6)任我游 7)神行者 8)万利达 9)新科 10)宇达电通 11)其他

D4. 你正在使用的耳机品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)JBL 2)OVC 3)BOSE 4)爱国者 5)硕美科 6)拜尔 7)创新 8)森海塞尔 9)飞利浦 10)高斯 11)雷柏 12)麦博 13)漫步者 14)魔声 15)魅格 16)纽曼 17)三诺 18)联想 19)声丽 20)索尼 21)铁三角 22)先锋 23)现代 24)宾果 25)其他

D5. 你正在使用的高清播放机品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)RCA 2)爱国者 3)碧维视 4)佳的美 5)开博尔 6)蓝钜 7)亿格瑞 8)美如画 9)天敏 10)希捷 11)先科 12)忆捷 13)其他

D6. 你正在使用的多媒体音箱品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)BOSE 2)惠威 3)漫步者 4)不见不散 5)三诺 6)拜尔 7)创新 8)多彩 9)耳神 10)飞利浦 11)奋达 12)慧海 13)金河田 14)朗琴 15)声丽 16)圣宝 17)乐果 18)雅兰仕 19)其他

D7. 你正在使用的便携式音箱品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)BOSE 2)惠威 3)漫步者 4)不见不散 5)三诺 6)拜尔 7)创新 8)多彩 9)耳神 10)飞利浦 11)奋达 12)麦博 13)金河田 14)朗琴 15)声丽 16)圣宝 17)乐果 18)雅兰仕 19)现代 20)索尼 21)罗技 22)蓝色妖姬 23)其他

网络软件类调查(E)

E1. 你正在使用的操作系统是________;如果新选,你会首选的操作系统是________?
1)Windows XP 2)Windows 7 3)Windows Vista 4)Windows 8 5)Mac OS 6)Ubuntu 7)其他

E2. 你正在使用的杀毒软件是________;如果新选,你会首选的杀毒软件是________?
1)360 杀毒 2)AVG 3)ESET NOD32 4)江民 5)金山毒霸 6)卡巴斯基 7)诺顿 8)瑞星 9)小红伞 10)其他

E3. 你正在使用的电脑辅助软件是________;2012 年你会重点关注的电脑辅助软件是________?
1)360 安全卫士 2)QQ 电脑管家 3)金山卫士 4)Windows 优化大师 5)超级兔子 6)瑞星卡卡 7)其他

E4. 你经常使用的视频播放工具是________;2012 年你会重点关注的视频播放工具是________?
1)暴风影音 2)QQ 影音 3)完美解码 4)终极解码 5)射手播放器 6)KMplayer 7)Windows Media Player 8)百度影音 9)其他

E5. 你正在使用的文字输入法是________;2012 年你会重点关注的文字输入法是________?
1)QQ 拼音 2)百度拼音 3)搜狗拼音 4)微软拼音 5)智能 ABC 6)拼音加加 7)谷歌拼音 8)紫光拼音 9)其他

E6. 你经常观看的在线视频是________;2012 年你会重点关注的在线视频是________?
1)优酷 2)土豆 3)56.com 4)暴风影音在线 5)风行在线 6)酷 6 网 7)六间房 8)奇艺网 9)搜狐视频 10)新浪视频 11)AcFun 12)Bilibili 13)其他

E7. 你经常在________购物;
2012 年你会重点关注的购物网站是________?
1)淘宝 2)京东 3)亚马逊 4)易迅 5)新蛋 6)当当 7)1 号店 8)苏宁易购 9)国美 10)凡客诚品 11)QQ 商城 12)新浪商城 13)其他

E8. 你正在使用的浏览器是________;
2012 年你会重点关注的浏览器是________?
1)搜狗浏览器 2)Firefox 3)IE 4)360 安全浏览器 5)傲游 6)谷歌 Chrome 7)苹果 Safari 8)世界之窗 9)Opera 10)腾讯浏览器 11)其他

游戏品牌调查(F)

F1. 2011 年你玩得最多的角色扮演类网络游戏是________;2012 年你会重点关注的角色扮演类网络游戏是________?
1)星辰变 2)天龙八部 3 3)征途 2 4)鹿鼎记 5)御龙在天 6)天下 3 7)神魔大陆 8)魔兽世界 9)地下城与勇士 10)新剑网三 11)龙之谷 12)天堂梦 13)永恒之塔 14)诺亚传说 15)梦幻西游 16)C9 17)上古世纪 18)九阴真经 19)地下城守护者 20)洛奇英雄传 21)其他

F2. 2011 年你玩得最多的 PC 竞技对抗类游戏是________;2012 年你会重点关注的竞技对抗类游戏是________?
1)DOTA 2)星际争霸 2 3)魔兽争霸 3 4)DOTA2 5)英雄联盟 LOL 6)梦三国 7)阿凡龙 8)坦克世界 9)穿越火线 10)全球使命 11)其他

F3. 2011 年你玩得最多的手机或者平板电脑游戏是________;2012 年你会重点关注的手机或者平板电脑游戏是________?
1)植物大战僵尸 2)愤怒的小鸟 3)枪与荣耀 4)捕鱼达人 5)地牢猎人 6)勇者之心 7)割绳子 8)水果忍者 9)口袋 RPG 10)会说话的汤姆猫 11)其他

F4. 2011 年你玩得最多的网页游戏是________;2012 年你会重点关注的网页游戏是________?
1)神仙道 2)盛世三国 3)钢铁元帅 4)七雄争霸 5)仙逆 6)小小忍者 7)傲视天地 8)商界 9)中华客栈 10)弹弹堂 11)洛克王国 12)摩尔庄园 13)其他

企业与行业应用调查(G)

G1. 你正在使用的服务器类型是________;
如果新购,你会首选哪种类型________?
1)刀片式 2)机架式 3)塔式 4)其他
你正在使用的服务器品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)IBM 2)Sun 3)宝德 4)长城 5)戴尔 6)方正 7)华硕 8)惠普 9)浪潮 10)联想 11)曙光 12)同方 13)五舟 14)其他

G2. 你正在使用的工作站品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)DELL 2)IBM 3)惠普 4)方正 5)Sun 6)联想 7)同方 8)其他

G3. 你正在使用的交换机 / 路由器品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)Buffalo 2)D-Link 3)Linksys 4)Netgear 5)TP-LINK 6)阿尔法 7)长城 8)戴尔 9)华硕 10)华为 11)H3C 12)吉祥腾达 13)磊科 14)锐捷网络 15)思科 16)英特尔 17)中兴 18)中怡数宽 19)其他

G4. 你正在使用的打印机类型是________;
如果新购,你会首选的类型是________?
1)喷墨打印机 2)黑白激光打印机 3)彩色激光打印机 4)针式打印机 5)喷墨一体机 6)黑白激光一体机 7)彩色激光一体机 8)热升华打印机
你正在使用的打印机品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)奔图 2)爱普生 3)戴尔 4)方正 5)富士施乐 6)惠普 7)佳能 8)柯尼卡美能达 9)利盟 10)联想 11)三星 12)兄弟 13)OKI 14)其他

G5. 你正在使用的多功能数码复合机品牌是________;如果新购,你会首选的品牌是________?
1)东芝 2)佳能 3)京瓷 4)柯尼卡美能达 5)理光 6)松下 7)夏普 8)其他

G6. 你正在使用的投影机类型是________;
如果新购,你会首选的类型是________?
1)教育类 2)商务类 3)工程类 4)家用高清类 5)娱乐类
你正在使用的投影机品牌是________;
如果新购,你会首选的品牌是________?
1)NEC 2)爱普生 3)奥图码 4)戴尔 5)东芝 6)富可视 7)宏碁 8)惠普 9)丽讯 10)联想 11)明基 12)纽曼 13)日立 14)三星 15)三洋 16)松下 17)索尼 18)夏普 19)优派 20)其他

G7. 你正在使用的杀毒软件企业版是________;如果新购,你会首选的杀毒软件企业版是________?
1)ESET NOD32 2)大蜘蛛(Dr.Web) 3)熊猫卫士 4)赛门铁克 5)江民 6)金山毒霸 7)卡巴斯基 8)迈克菲(McAfee) 9)诺顿 10)趋势 11)瑞星 12)其他

成就智慧地球的驱动者：

即日起到12月31日，
购买IBM BladeCenter™ S和HS22
服务器，即送**VMware vSphere 5**
基础版一套。[1]

轻松拥有您的一体化数据中心

这台小小的机箱里居然整合了服务器、存储和网络I/O等各种功能，IT运营成本更随之大幅降低。其实，很多中型企业已率先采用IBM BladeCenter™ S及HS22服务器，实现 IT基础设施的全面融合。它采用英特尔®至强®处理器，不但能支持6台先进刀片服务器，还配备了达12TB的内置SAN存储。同时，它还支持VMware的全部功能，并兼具I/O、备用电源等高可用性技术，助您轻松建起一座高性价比的虚拟化数据中心，实现性能大幅提升，更可减少85%的服务器部署，使电源和设备成本缩减高达 96%。[2]

请致电IBM咨询热线**800-830-9119**，联系适合您的IBM业务合作伙伴，
您也可搜索 中型企业 HS22 搜索 或登录**ibm.com/engines/cn/blade**
了解更多相关信息。

中型企业，驱动智慧的地球

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

intel Xeon™ inside™
英特尔™
至强™

---

[1] VMware vSphere 5基础版软件自激活起为期一年使用权。
[2] 所述内容信息来源可访问：www.ibm.com/engines/cn/blade。

IBM、IBM标识、ibm.com为国际商业机器公司在全球多个国家和地区的注册商标。IBM商标列表可登陆以下网站查询：www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。英特尔、英特尔标识、至强 和Xeon Inside为英特尔公司在美国和其他国家的商标或注册商标。所有其他产品名称可能为各自所属公司的商标或注册商标。© 国际商业机器公司版权所有2011。保留所有权利。

走在前面

李青阳

《电脑报》的老读者都知道，每到年底的时候电脑报就会出一本著名的图书——《电脑报合订本》，不仅收集全年《电脑报》的内容，还会有各种赠送，附加值必须以GB为单位。一位合订本的老读者，终于在今年动了投稿的心思，可惜呢，晚了！咱合订本都躺在印刷厂等待切割包装的时候，才打来电话问合订本投稿邮箱。小编想着今年合订本还有一个别册《品味+》，正在紧张组稿中，或许可以碰碰运气。结果编委会的编辑拿到稿子一看，不对了，《品味+》走的可是时尚"微"路线，作者交来的技术稿完全搭不上调。

除了表示遗憾，小编只能对他说：下次请早！

我们常常会有很多想法，也常常因为想法太多，来不及行动。有的是空想，过了就算了；有的是理想，总有一天是想把它实现的。何不在发现"这是我想实现的"时候就开始行动呢？

走在前面，就不会有"来不及"的惋惜。来不及准备，来不及修改，来不及完美，来不及……

走在前面，就会少一些遗憾。

超有文艺范儿的《品味+》是今年合订本的绝对亮点

领奖的同学：稍息、立正，向这里看齐！

《电脑报》2012试刊调查获奖名单出炉

铁杆粉丝奖(3名)：程巧冰(成都)、王治根(武汉)、韩月超(河北)
奖品：精英H55H-M主板

最佳参与奖(10名)：冯永照(浙江)、张亚存(河北)、王翔(武汉)、程建(成都)、罗鸿宇(安徽)、李铁石(吉林)、税馨(重庆)、郭楚贤(广东)、麦好明(广西)、芮英(上海)
奖品：笔记本音箱

幸运奖（50名）：请移驾http://go.icpcw.com/a/SK.htm查看。
奖品：《电脑报2011合订本》

本次调查收到的读者建议看得众小编热血沸腾，给小编们提建议的，想选题的，扩展思路的，真不愧是《电脑报》的忠实读者！他们对自己喜爱的周刊、栏目的了解绝不亚于周刊编辑。感谢！

《电脑报》2011年10月读者调查获奖名单

一等奖2名：雅兰仕音箱
于磊(广西)　张勇(云南)

二等奖3名：雷柏无线鼠标
何旭阳(四川)　高树军(江苏)
叶志雄(江西)

三等奖5名：台电摄像头
李建锋(广东)　罗大远(湖南)
罗海生(河南)　杨亚丽(贵州)
苏兴金(福建)

电脑报2011年11月周刊及栏目读者满意度调查

有奖调查注意事项

1. 本次调查除填写纸质表单外，也可以通过电脑报官方网站http://go.icpcw.com/a/11.htm、电子邮件pcw-opinion@vip.sina.com 参与调查。

2. 填写本页纸质表单，于2011年12月18日前(以当地邮戳为准)，寄回以下地址(复印无效)：

邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1306室
收件人：电脑报SNS事业部 郑超(收)
邮编：400013

3. 本次调查将抽取幸运读者10名。
一等奖2名：笔记本音箱
二等奖3名：无线鼠标
三等奖5名：台电U盘

读者基本信息(务必真实，兑奖需要)

姓　名：__________　联系电话：__________
联系地址：____________________
E-mail：____________________

你最喜欢读《电脑报》11月哪个周刊？(单选，请在括号内打✓)

1. 新闻评论周刊 (　)
2. 笔记本整机周刊 (　)
3. 平板手机周刊 (　)
4. 潮流数码周刊 (　)
5. 硬件DIY周刊 (　)
6. 网络软件周刊 (　)
7. 游戏先锋周刊 (　)

你最喜欢读《电脑报》11月哪个栏目？(单选，请在括号内打✓)

1. 极限测试 (　)
2. DIY研究所 (　)
3. 佳软推荐 (　)
4. 黄枪调查 (　)
5. 硬件X射线 (　)
6. 工程师手记 (　)
7. 真材实料看PC (　)
8. 老狼讲习所 (　)
9. 董师傅茶坊 (　)
10. 鱼鱼八卦 (　)

读者特惠

变身游戏高手的绝密武器

99元
包邮
12月5日－12月11日

一键必杀！

一键连发！

不用再羡慕别人，不用再手忙脚乱地打键盘了，高难度的动作你也能轻松使出了。神马街霸、神马实况，甚至网游，招招都是小菜一碟！

莱仕达新款风影PXN-8603无线震动手柄，专为配合PC而设计，采用智能省电模式和低压震动马达自动关闭功能，12个功能键可满足各种招式设置。

为了让更多的读者更方便地体验这款游戏手柄，本周电脑报商城与莱仕达官方联合推出了风影PXN-8603无线震动手柄的团购活动，让您瞬间变身游戏高手！

商城地址：http://shop.icpcw.com　**咨询热线：**023-63658888-12007、13108

Dell™ 推荐使用 Windows® 7。

真我本色 唯有定制

拒绝千篇一律，快来定制你的戴尔灵越14R换壳潮本。10款彩壳随心选，多彩变幻随心。速度、性能、影音……由内而外任你自主定制，一切依你而为。选择指定花样彩壳，即送限量版同种花样的无线鼠标和鼠标垫一套。

10款彩壳免费选

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥4,499
- 第二代智能英特尔"酷睿" i3-2330M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3内存
- 500GB 7200RPM 硬盘
- 14"高清WLED镜面显示屏，支持TrueLife™技术
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6470M显卡

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R采用
第二代智能英特尔® 酷睿™ i3-2330M处理器

金属镭范
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥5,499
- 第二代智能英特尔"酷睿" i5-2430M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3内存
- 500 GB* 5400RPM 硬盘
- 14"高清WLED镜面显示屏，支持TrueLife™技术
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6630M显卡

DELL
戴尔 激发无限

极致纤薄
戴尔™ XPS™ 14z
¥7,699
- 第二代智能英特尔"酷睿" i5-2430M处理器
- 正版Windows® 7 Home Premium
- 4GB 内存
- 500GB* 7200RPM 硬盘
- 14"高清HD WLED显示屏，支持TrueLife™技术
- 1GB NVIDIA® GeForce® GT 520M 显卡

新平台新体验
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620
¥4,599
- 第二代智能英特尔"酷睿" i3-2120处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3内存
- 500GB* 硬盘
- Dell™ IN2030M 20" WLED显示器
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6450M显卡

全高清一体机
戴尔™ Inspiron™ One 2320
¥5,399
- 英特尔"奔腾"处理器 G620 (2.60GHz)
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3 内存
- 500GB* 7200RPM 硬盘
- Inspiron™ One 23 WLED 23"非触控屏
- 1GB NVIDIA® GeForce® GT 525M 显卡

戴尔灵越14R换壳版之"朝露恋曲"

轻触曾经的记忆，简单中泛着纯美，像似推开窗户看到第一缕阳光。那般温柔。阳台一角下，花蕾的露珠将朝阳映在身上。此刻，想起了谁，已变得不再重要。

英特尔®，智能电脑的芯！
intel inside CORE i3
英特尔™ 酷睿™ i3

立即致电或上网，轻松购买戴尔

想要了解更多产品信息，请登录戴尔官网www.dell.com.cn/go

800 858 2444 固定电话方可免费拨打　400 885 8555 手机拨打只收市话费用

McAfee Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

责编 | 李青阳　美编 | 仝馨　组版 | 赵久娟　责校 | 杨志刚

17~28版
主编：徐远志　美编：毛代洪

电脑报 2011 年度横测

B1 笔记本整机

2011年12月5日　第48期
POPULAR COMPUTER WEEKLY
投稿信箱:pcw-pc@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889

2011年度横测之 14英寸家用本

2011 年度横测 编辑推荐奖

华硕 U46SV　神舟精盾 K470P　惠普 Pavilion DV4　联想 IdeaPad Y470

2011年度横测之 13英寸商用本

2011 年度横测 编辑推荐奖

戴尔 Latitude E6320　惠普 ProBook 5330m

“寻找中国网购达人”活动即将启动，敬请关注本期《电脑报》！
笔记本、显示器众多大奖等你拿！
活动奖品均由戴尔公司提供！

于疯狂中孕育变革

2011 年笔记本盘点

@电脑报徐远志

2010年的年度盘点还记忆犹新，转眼间2011年末已至。还记得在以前的盘点中提到过一句话——“自从2008年诞生了上网本，笔记本领域就再没太平过”。2008年上网本诞生伊始就演绎了出货的疯狂；2009年主流价位游戏本登场；2010年上网本被平板夺去风头，但游戏本迅速成为主流且价格狂降。而在即将过去的2011年，这句话依旧适用，而且，今年，笔记本领域的“不太平”演绎得更加疯狂！

价格无底线 低端 SNB 本下探至三千元

今年笔记本领域最热闹的，也是最为疯狂的，非价格莫属了！年初，英特尔 Sandy Bridge（以下简称 SNB）平台推出，笔记本进入 SNB 时代。SNB 机型的“挂牌价”依旧沿用了老套路，入门独显本 4800 元左右，中高端机型 5900 元起。

不过好景不长，“挂牌价”迅速下挫，到了 2 月底 3 月初的开学季，部分品牌搭载入门独显的 SNB 机型的价格便定格在了 4400 元～4600 元，联想和华硕的中高端机型价格也降到了 5500 元左右。东芝更是“异军突起”，搭载游戏型显卡 GT 525M 的主力机型 L700，3 月的苏宁价就杀到了 4300 元左右。而到了年中，海量搭载 GT 540M 中档独显的 Core i3 机型价格只要 4200 元，其中包含了宏碁、神舟这样的实力厂商。

国庆长假通常会迎来一个小小的销售高潮，按照惯例，厂商也会进行全年的第三次大调价。去年国庆，笔记本领域迎来了“历史性事件”——当时的主流平台（第一代 Core i）机型价格跌破 4000 元。而今年国庆开始，市场的疯狂更令人咋舌！宏碁、东芝、富士通、惠普、联想的大量 SNB 入门独显机型价格杀低到了 3500 元～3700 元。而到了 10 月下旬，部分 SNB 集显机型干脆杀到了 3400 元。但这还不是最疯狂的——在京东上，富士通、宏碁的部分 Core i3 机型以 3099 元、3199 元的价格“倾销”，瞬间就有了数千台的销量。事实上，富士通、东芝、宏碁、惠普的不少 Core i3 独显机型在电商上的价格一度降到了 3300 元以下，宏碁的部分 Core i5 独显机型也只要 3599 元！回望两年前，2009 年底，那时的主流平台（Core 2 Duo）入门独显机型的售价还要 4500 元左右，两年过去，价格同期下跌了 1200 元！

泰国洪水导致硬盘价格上涨，笔记本的价格也略有上涨，不过价格依旧相当低廉

2×××元已有大量的 SNB 架构机型可选，目前入门级机型的确称得上白菜价了

眼看 Core i3 机型三千元价格不保，泰国洪水“拯救了市场”。由于全球出货量最大的硬盘厂商西部数据 60%的产能受损，硬盘和笔记本借机抬价，主力品牌 Core i3 集显 / 独显机型的起价终于在 3300 元 /3500 元上站稳了。然而，同样基于 SNB 架构的奔腾 B940/B950 机型的价格却清一色地杀低到了 2800 元左右……

声音 Sound

渠道媒体负责人任未：电商今年扮演了重要角色，可说是起到了推波助澜的作用。但最近厂商也开始加强管控，稳定价格体系。其实电商自己也意识到，不赚钱买人气的做法长期危害很大，目前已将重心转到了日用品等相对高利润率的领域。但是说实话，厂商依然很担心明年 IVY Bridge 到来时的价格水平。

宏碁经销商王先生：今年的笔记本价格垮得吓人，即使我这个十多年的老 IT 也瞠目结舌。要不是硬盘涨价带动笔记本涨价，Core i3 机型铁定垮到 3000 元以下了。不管怎么说，低价入门机型量虽大，但几乎没利润，我们期待新的利润增长点。

电脑报黎坤：除了电商的作用外，今年笔记本大降价和英特尔处理器的降价也有一定关系，这样做的目的就是为了帮 PC 厂商稳定价格体系。但很显然，这一举措毫无效果。从价格来说，大降价对消费者是好事情。不过，目前低价笔记本的品质和体验已相当令人担忧了。

Think 玩游戏 商用本反噬家用市场

如果家用本今年的主旋律是令业界郁闷的“狂降”，那么，商用本相对来说倒显得“有声有色”，基本上，我们可以用“跨界”来定义今年的主旋律。

商用本“跨界”其实并不是今年才开始的，早在两年前，惠普的 ProBook 就以时尚的外观，众多的娱乐元素成为了跨界先锋，对家用人群也有很大的吸引力。实际上，ThinkPad 的 SL 系列和 E 系列机型，也算是融合了众多家用本元素的跨界机型。不过，今年的商用本跨界，玩得很大，玩得旗帜鲜明！

索尼的 SA/SD 是商用本大举入侵家用市场的代表之一。这两款产品定位是 13 英寸轻薄商用本，然而它们的颜色之靓丽，造型之炫酷，很难给人以“纯商务”的感受，应该说，它对女性和年轻男性很有杀伤力。最关键的是，目前新款的 SA/SD 还搭载了 HD 6630M 游戏型显卡，对个人用户的杀伤力就更大了。

在个性消费大潮中，针对个人的商用和家用产品，界限将不再那么明晰

声音 Sound

电脑报何庆：现在很多私人企业都要求员工自带电脑，这为商用本跨界提供了契机，一台笔记本，既是有面子的商用机型，娱乐性能也很强，符合时代的需求，也能给消费者节省大量开支。我们预测这会成为一个新市场，很多刚出校门，第一次购买笔记本的人会考虑这类机型；而很多人在更新换代时同样会考虑，因为不用购买两台笔记本了，而且这类机型也比较有面子，还比一般的家用本更可靠。

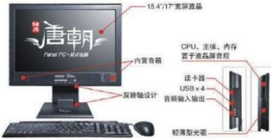
下转B04版

责编 | 穆润波 美编 | 毛代洪 组版 | 况中银 责校 | 管灿

省电 静音 省空间

神舟唐朝液晶一体电脑

轻便、省电、静音 唐朝系列屏式电脑



神舟唐朝一体式液晶电脑是神舟自主研发的高科技成果，它将传统台式机的液晶显示器、电脑主机和音箱完美结合在一起，以时尚至薄的设计，屏幕仰角的无限调节，省电、静音、省空间的优异性能，以及卓越的品质，为消费者开拓了“省电、静音、省空间”的简约新生活！

创新一体设计

神舟唐朝一体电脑的研发深入到板卡级的研发，包括主机板、显示卡、驱动板、散热模组、结构模具等等。它将传统台式机的液晶显示器、电脑主机和音箱完美结合在一起，所有的组件、接口甚至扬声器都集成到液晶显示屏的后部单元中，外部接口整齐有序地排列在机身的两侧，触手可及，插上一根电源线就可以使用。外型尺寸与一台液晶显示器相差无几，彻底摆脱传统台式机令人发疯的杂乱连线。

节能环保先锋

其次，神舟唐朝一体电脑采用笔记本的处理器，插入移动芯片组，更搭载笔记本用内存、光驱和硬盘等硬件，节能优势大大突出。光是CPU的差异，功耗就可以减少10-20W。而关于噪声方面，由于移动处理器的散热量相对较少，所以风扇几乎不转，噪音比笔记本更低。低功耗低热量还令各种电子元件的寿命大大延长，使得整机拥有更长的使用寿命。

购机超值首选

此外，神舟唐朝一体电脑可施展的空间大幅增大，更高频率的内存、更大容量的硬盘、更多的配件都可以纳入其中，所以在减耗的同时保证了整机性能的强大。尤其前硬盘价格一路高涨时，逆市狂降的神舟一体电脑将会是您购机的首选，震撼价仅售1799元起！

Hasee 神舟
神舟电脑 钻石品质

14"独显酷睿i3笔记本2999元

性能级独显
GT325M
512M GDDR3

内置802.11B/G/N无线网卡
内置130W像素摄像头

优雅A460-P62 D1/i3 D7

英特尔奔腾双核2.13G处理器P6200
英特尔酷睿i3双核2.4G处理器370M
英特尔HM55芯片组
NVIDIA GT325M 512M GDDR3独显
14.0"LED宽屏
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVDRW光驱

仅售 ¥ **2799/2999**

优雅A300-T35 D2

英特尔双核2.1G处理器T3500
13.3"LED宽屏
1G DDR-II内存
集成显卡
320G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置高清光摄像头

仅售 ¥ **2199** NEW 新品

13.3"
LED宽屏
NEW

优雅A350-T35 D2

英特尔双核2.1G处理器T3500
13.3"LED宽屏
1G DDR-II内存
HD4530 256M GDDR3独显
320G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

入门级独显
HD4530
256M GDDR3

仅售 ¥ **2399**
内置802.11B/G/N无线网卡

13.3"
LED镜面宽屏

优雅A420-i3 D4

英特尔酷睿i3双核2.4G处理器370M
14.0"LED宽屏
2G DDR3内存
英特尔智能高清显卡
320G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

仅售 ¥ **2799**
内置802.11B/G/N无线网卡

优雅A560P-B94 D1

新一代英特尔奔腾双核2.0G处理器B940
15.6"LED宽屏
2G DDR3内存
GT540M 1G DDR3独显
320G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

性能级独显
GT540M
1G DDR3

仅售 ¥ **2999**
内置802.11B/G/N无线网卡

Hasee 神舟
神舟电脑 钻石品质

神舟电脑 比组装机更便宜

1GB 独显
4GB DDR3内存

新梦T3000 D5

英特尔双核2.7G处理器E3500
1G DDR3内存
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱
配18.5"宽屏液晶

仅售 ¥ **2699**

新瑞E2000 D6

英特尔双核2.7G处理器E3500
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD光驱
配18.5"宽屏液晶

4GB DDR3内存

仅售 ¥ **2399**

新梦T6000 D6

英特尔双核3.06G处理器E6600
1G DDR3独显
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱
配20"宽屏液晶

1GB 独显
4GB DDR3内存

仅售 ¥ **2999**

唐朝L100D D3

英特尔双核1.8G处理器D525
英特尔GMA3150显卡
15.6"LED宽屏液晶
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
无光驱
内置读卡器及音箱

一体式液晶电脑

仅售 ¥ **1799** 降200

15.6"
LED宽屏液晶

唐朝H200S D1

英特尔双核1.8G处理器D525
英特尔GMA3150显卡
17.3"LED宽屏液晶
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置读卡器及音箱

一体式液晶电脑

仅售 ¥ **2199** 降200

神舟电脑网上商城 **http://www.hasee.net**
企业、教育及行业采购热线 **800-999-6139 800-999-6239**

神舟电脑股份有限公司 诚征各地经销商
直销电话 **800-830-6022** 固话电话 **400-886-2668** 手机拨打

沈阳	024-62125300	石家庄	0311-88611183	青岛	0532-85840095	南京	025-83150522	苏州	0512-65074037	宁波	0574-27911100	咸阳	0910-2310626	厦门	0592-2215932	中山	0760-88861202	柳州	0772-2834442
大连	0411-39789546	呼和浩特	0471-6208681	临沂	0539-8375395	徐州	0516-87322239	无锡	0510-82749699	金华	0579-82382133	兰州	0931-4810680	泉州	0595-22168136	珠海	0756-2252256	南宁	0771-2827115
长春	0431-85131101	郑州	0371-63597529	武汉	027-87158213	合肥	0551-7132945	南通	0513-89961158	贵阳	0851-5203128	西安	029-85538887	深圳	0755-83742307	广州	020-38499978	江门	0750-3389803
哈尔滨	0451-82808720	洛阳	0379-63219091	南昌	0791-86351623	淮安	0517-83906671	昆山	0512-85191020	昆明	0871-5163160	银川	13323513469	东莞	0769-22216956	佛山	0757-82232161		
北京	010-57215674	太原	0351-7555642	长沙	0731-84168871	扬州	0514-87233829	杭州	0571-88210846	成都	028-85421109	乌鲁木齐	0991-2339250	汕头	0754-83226001	海口	0898-65398713		
天津	022-58625692	济南	0531-81183193	赣州	0797-8113703	上海	021-54247136	温州	0577-88891670	重庆	023-68701029	福州	0591-87116846	惠州	0752-2530806				

[illegible]

广告刊出后一周内有效

责编 | 罗小红 美编 | 毛代洪 组版 | 李成刚 责校 | 曾灿

上接B02版

另一款重量级的跨界机型是戴尔的 Vostro 3450，它的造型比较硬朗，颇有商务气息，但曲线和艳丽色彩的运用，以及背光键盘的引入，却让它对普通家庭消费者也充满了吸引力。最关键的是，它也搭载了 HD 6630M 显卡，还有 USB3.0、蓝牙 3.0、英特尔 WiDi 无线视频传输等一大堆炫酷功能。

当然，以上两款都不及 ThinkPad 的 E420/E320 来得猛！作为商用品牌下两款家喻户晓的机型，E420/E320 也引入游戏型显卡，至此，ThinkPad 也能玩游戏了——历史上的头一遭，也算是近年来 ThinkPad 的最大颠覆。尤其是 E420，价格之低令人惊叹（目前起价仅 4300 元，Core i3 款曾一度下探到 3980 元），所以，也成了今年玩家抢购的热门机型！而到了年底，联想又再接再厉，推出了定位高端，采用镜面屏和亮光金属质感边框的 S420 系列，同样也搭载了游戏型显卡。

商用本在今年“刮起旋风”，引入娱乐和家用元素，大规模进军家用市场

如果说以前泛商用本还更多的是 PC 厂商一厢情愿的定义，那么今年，商用本和家用本的明确界限被正式打破，而泛商用本的定义，也从“外观时尚”变成了“外观时尚 + 游戏性能强劲”——一个新的产品类型已经崛起。

戴尔商用机经销商赵廷凯：现在家用本的价格的确杀得太过，对于产业链来说，这种机型也带来了良性的利润。其实看这点，Ultrabook 也很符合‘商用本也家用’的调性。

ThinkPad 产品经理张豪：ThinkPad 品牌一直坚持创新，满足更多用户的需求。而与此同时，我们也很注重经典的传承，比如指点杆、出色的键盘等。E420 这个系列的产品正是创新和传承的代表机型，它可以满足更多人对“笔记本多功能应用”的需求。

英特尔砸 3 亿 Ultrabook 初获认同

今年笔记本领域最闪光的点，当数 Ultrabook。这个来自英特尔定义的产品，意味着低于 1.4kg 的重量，厚度小于 20mm，标配 SSD，续航时间能够达到 5~8 小时。很显然，相对于目前 30mm~35mm 厚，重 1.7kg~2.3kg，续航时间只有 2~4 小时的传统笔记本而言，Ultrabook 是一个质的飞跃。

英特尔对 Ultrabook 寄予了很高的期望，在它的规划中，到 2013 年，Ultrabook 应该占据笔记本销量的 40%，这就要求 Ultrabook 的价格便宜，但相对于目前主流本的制造工艺和物料成本，Ultrabook 的成本是很高的。目前市面上其实有接近或达到了 Ultrabook 标准的笔记本，如三星 900X3、索尼 VAIO Z、ThinkPad X1 等，但这些机型价格动辄上万元，普及根本不可能。要想价格便宜，整个产业必须投身其中，大规模量产（还必须得上一个很大的量级），这样模具摊销、物料、加工成本才能大幅下降。但本来利润就已经相当低的产业链各个环节（如代工厂、PC 厂商）显然不敢贸然做大笔投入。为此，老大哥英特尔“发了个狠”，斥资 3 亿美元投入产业链，来促成产业链从模具摊销成本到物料成本再到制造成本的整体下降。

东芝 Z830 的惊人表现说明 PC 厂商在 Ultrabook 的设计和制造有相当实力，现在就差靠量产来降低价格了

只要产业链整体动作，Ultrabook 将成为笔记本主流形态之一

今年第四季度，搭载 Sandy Bridge 低电压处理器的首批 Ultrabook 出炉。宏碁的 S3 及华硕的 UX21/UX31 打头阵，东芝的 Z830、惠普的 Folio 紧随其后。其中，宏碁的 S3（蜂鸟）算是实惠典范，13.3 英寸，1.35kg，厚度为 13.1mm~17.5mm，搭载 Core i5 2467M 处理器和 320GB 硬盘，售价 6999 元。而东芝的 Z830 则算是高端典范，该机也为 13.3 英寸，厚度为 14.9mm~15.9mm，重量仅为 1.12kg！不仅如此，该机的性能/功能都值得称道：它采用 Core i5 2467M 处理器、2GB/4GB 内存、128GB SSD，带有 3 个 USB 接口（含一个 USB3.0 接口）、1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口，并支持蓝牙 3.0，带有背光键盘和一个 47Wh 的 8 芯电池，可续航 8 小时，售价 9999 元起。

平心而论，首批 Ultrabook 无论是在便携性、外观、工艺上，还是在性能（SNB 低电压处理都能睿频加速，例如默认频率为 1.6GHz 的 Core i5 2467M 可加速到 2.3GHz）功能、续航能力都已相当让人满意。而所有专业人士和包括我们在内的 IT 专业媒体也都给予了高度的评价。应该说，Ultrabook 在产品端已经获得了业界和专业人士的认同，可说是初战告捷。而要获得市场的认同，就要靠价格了——毕竟，即便是 6999 元，放在当前的大环境下，也不算太有竞争力。英特尔也表示，Ultrabook 最终的目标是 699 美元，而且这一价格很可能在明年实现——让我们热切期待吧。

声音 Sound

电脑报穆测波：经过我们的评测，Ultrabook 的性能的确较两年前的 CULV 轻薄本有了质的飞跃，不仅全高清解码没有问题，甚至还可以玩 3D 网游。剩下要解决的，就主要是价格问题了。英特尔会以很大的力度去持续推进 Ultrabook，因为它期待的是整个笔记本产品的大变革。

富士康陈先生：作为 PC 产业链上的一员，我们对 Ultrabook 的出色表现感到兴奋。它承载了 PC 转型的重任，这对整个产业链是至关重要的。只要大家齐心协力，我们保守估计，在两年后，Ultrabook 可以占据笔记本销量的 25%~30%，成为绝对主力。

英特尔 CEO 欧德宁：英特尔不仅支持产业链各个环节，也会给每台 Ultrabook 100 美元补贴。明年，对触控提供了良好支持的 Win 8 系统将会上市，用户看到 Win 8 的界面时，会对触控充满期望。所以，明年 Ultrabook 的重点推进项目就是支持触控，我们会加快触控方案成本的下降。同时，我们会尽可能让非触控 Ultrabook 降到 699 美元。

结 语

笔记本领域正在孕育产品大转型

家用本价格狂降，产业链整体利润大幅下滑；商用本降价升配攻占家用市场；英特尔猛推 Ultrabook，一切的一切，都在传递一个强烈的信号：笔记本产品大转型有望在未来两年内发生，Ultrabook 这类超便携本，很可能真的像苹果在今年初预言的那样，在未来成为除了高性能本（如游戏本）外的另一种主流产品。换句话说，目前大量传统形态的集成显卡笔记本、低端独立显卡笔记本有可能会在未来两年内逐渐淡出市场，取而代之的就是超便携本。未来市场中的两大主力将是高性能（游戏）本和超便携本。

其实，笔记本产品的大转型也是迫在眉睫的，目前的笔记本造型已经沿用了多年，从未发生过实质性变化，在平板等移动互联产品的冲击下早已缺乏吸引力；另一方面，传统本的价格狂跌，也导致了行业利润过分低下。正如前文所述，整个产业都在期待新的增长点，而 Ultrabook 这类超便携产品就是这个行业急需的新增长点，英特尔也早已意识到这点，所以才大投入推进 Ultrabook 项目。当然站在消费者的角度来说，肯定不愿意买了轻薄牺牲了性能——而即使是今年的 SNB 低电压处理器平台，也已被证明性能出色，明年我们还将迎来 IVY Bridge。让我们怀揣着激动和热情，期盼笔记本大转型的到来。

年终盘点之年度酸梅奖

在历史长河的大潮中，各个厂商都在积极创新，争取给消费者带来更多精彩的产品。虽然盘点文章中也提到，在疯狂杀价的背后，也有成本的降低。但说实话，无论是创新还是成本降低，都是有学问的。创新应该兼顾实用和成本；而降成本，应该保证最基础的体验，例如性能。但是在 PC 厂商中，偏偏就有毫不顾忌最基本的体验反而倒退的。让我们看看它是谁吧。

富士通 LH531/BH531

富士通，对于 PC 领域来说，是个很特殊的厂商，一方面，富士通有着很自豪的技术实力，而另一方面，对于技术的过分偏执追求又让它始终远离主流市场。很好的例证就是富士通的 LifeBook UH900 掌上电脑，5.6 英寸触控屏 1280×800 分辨率，不仅使用体验差，而且售价上万元。

富士通的笔记本一度因为曲高和寡而淡出了中国市场，而今重返中国市场，则是另外一副面貌。为了取得增量，富士通今年开始疯狂推低价，但推出的产品却令人倍感惊诧。

暂且不提富士通混乱不堪的型号规则，来看看今年它的家用主流机型 LH531 和“内敛、魅力型”的 BH531（富士通将 BH531 定位于商用）这两款机型吧。虽然价格不贵，但配置却令人匪夷所思：SNB 处理器 + 上一代低端入门级显卡 GeForce 410M，这款独立显卡基本和 SNB 处理器自带的集成显卡是同级别产品。另外，机器本身的设计也有不少问题：键盘部分按键位置不理想；USB 接口设计在电源接口上；扬声器音质差劲；摄像头质量拙劣。另外，该机自带的管理程序和 Windows 电源管理程序有冲突（Windows 的电源管理程序设定在“高性能”模式，而该机自带的富士通管理程序则显示该机处于省电模式），这种低级的错误居然出自一家以技术实力强大自居的厂商，令人匪夷所思。

为了冲量降低成本无可厚非，前文中我们也提到了，但前提是必须得有个标准和合理的思考，从 LH531 和 BH531 身上，我们更多感受到的是一种不负责任的态度，甚至是一种忽悠和对中国消费者的歧视。年度的“酸梅奖”，富士通 LH531 和 BH531 当之无愧！

翻页更精彩

责编 | 穆测波 美编 | 毛代洪 组版 | 况中银 责校 | 曾灿

主流 家用本 商用本 年度横测

2011年已到了最后一个月，本年度的笔记本市场格局已经完全成熟，毕竟，在明年全新的22nm制程IVY Bridge平台发布之前不会有什么变化了，而产品价格也在经历了数次调价后达到了理想的阶段。可以说，现在就是出手购机的最佳时机。为了让大家全面了解这一年中上市的主流家用/商用机，为了引导消费者购买，《电脑报》笔记本整机周刊集结了14个品牌的23款家用/商用机，结合工程师数周的全心投入，隆重推出本次年度横测。

PART 1 14英寸家用本组

测试机型：5000元以内SNB独显

家用本的年度横测，主要针对的是售价在4000元～5000元的14英寸独显机型。虽然市面上有不少低端机型只要3000元左右，但正如前面的盘点所述，过分的低价导致了同质化甚至是严重的COST DOWN（省成本），实际上并不能给消费者带来良好的体验。在这个个性化的消费时代，我们不仅追求性能的强劲，更要求体验的舒适，并尽量能够凸现丰富的功能和个性，而这，也是我们将年度横测的产品价格上限定在5000元（实际售价）的重要原因。这个价位的机型至少都采用了SNB Core i3处理器平台，都采用了独立显卡甚至是强力独显。而在保证基础性能的前提下，各家的本本都有些什么特色？哪些产品更值得关注呢？随我们一起来感受吧。

测试方案：与时俱进 更注重实际体验和功能

和我们往年的横测不同，在目前处理器性能日益强大，笔记本基础计算性能已经不再是太大问题的前提下，我们本次横测在方案上做出了较大的调整。我们更加注重消费者实际的体验：例如，玩游戏性能如何？键盘、屏幕、扬声器的体验怎么样？现在的笔记本性能强，发热量也大，必须保证散热通道畅通——那么可维护性如何？作为一个发烧友，能否在笔记本上玩出其他花样（功能性）？为此，我们调整了测试项目和权重。

- **游戏性能（25%权重）：通过热门大型3D游戏来测试本本娱乐性能**
- **使用体验（25%权重）：通过一段时间的使用来检验键盘、扬声器、屏幕以及散热表现**
- **外观做工（10%权重）：主要对外观、用料及做工设计进行评价**
- **扩展功能（20%权重）：扩展接口丰富程度，有无USB3.0、多耳机口、S/PDIF等**
- **可维护性（20%权重）：检查本本底部有无预留小盖板，拆解维护是否方便等**

其中，游戏性能测试我们选择了3DMark Vantage、《街头霸王4》、《生化危机5》、《失落星球2》、《上古卷轴5》、《使命召唤8》这六款测试软件/游戏，游戏测试均采用1366×768分辨率和中等画质，每款软件均运行3次选取平均成绩。参测机型均安装64位Windows 7家庭基础版，驱动程序为随机光盘版本。

15款家用本横向测试

（产品以品牌英文名首字母排序）

宏碁
4752G-2432G75Mnkk

- 游戏性能：8.4
- 使用体验：7.6
- 外观做工：7.0
- 扩展功能：8.0
- 可维护性：8.0

总分：7.9

参考价格 4599元

宏碁笔记本给我们的印象就是两个字：便宜。Core i5处理器+GT 540M显卡搭配卖到4599元，4752G想不受关注都难，因此它也是我们《购机帮你评》栏目中点名率较高的产品。

它的外观相当一般，宏碁的笔记本基本都是一个样（所以才便宜嘛，不用太多开模费，模具摊销费也降到了极限）。只是在色彩上有一些花样，除了传统的黑色外，还有蓝、棕、紫色外壳可供选择。性能方面很主流，玩3D游戏比较轻松，同时它的散热让我们很满意，至少玩3小时游戏也不会觉得很热。当然也有扬声器、巧克力键盘的使用体验不太理想，阉割掉了“前辈”4750G上的USB3.0接口（事实上新款4750G也没有了）等不足。另外我们要提醒大家：宏碁4752G/4750G的子分类非常多，在3C卖场、电脑城和B2C商城中售卖的本本在内存、硬盘容量甚至显卡规格上都会有不同，仅显卡就有三种类型（集成显卡、GT 520M低端独显、GT 540M中档独显），消费者在购机时可得睁大眼睛把配置表和设备管理器看仔细了。

华硕
A43EI243SV-SL

- 游戏性能：8.4
- 使用体验：8.0
- 外观做工：8.0
- 扩展功能：8.5
- 可维护性：8.0

总分：8.2

参考价格 4799元

作为与宏碁（Acer）并称“双A”的华硕（ASUS），自然不会让同宗一家“玩花样”，这款A43同样有多种外壳可选，而且色彩更加艳丽大胆，不过A43SV（搭载GT 540M显卡的是SV）的色彩种类并不多。该机带有1个USB3.0接口，硬件规格也同样够“劲”，我们曾用它玩了几天的《上古卷轴5》，流畅度不用多说。奥特蓝星扬声器的音效在室内的表现还算不错，高于本次横测机型的平均水准，不过音量能再大一点就更好了。长时间游戏后它的发热量并不大，有些读者向我们抱怨他们手里的A43散热不佳，我认为是使用方法和环境不好造成的，应尽量在灰尘不多（如书房、客厅）的环境下使用，如果实在无法避免，则应该为本本配备散热底座甚至抽风式散热器提升内部散热效果，并定期维护，对于当前的高性能本而言这也是通用的方法。当然这款机型也绝非十全十美，我们认为在屏幕表现和便携性方面还有一定的提升空间，但整体来看它的品相还算不错，适合喜欢华硕笔记本造型和品牌的消费者。

华硕
U46EI231SV-SL

- 游戏性能：8.0
- 使用体验：8.8
- 外观做工：10.0
- 扩展功能：9.0
- 可维护性：8.5

总分：8.8

参考价格 4950元

根据我们多次帮朋友当“导购”的经验，在找准自己的需求并锁定了硬件规格之后，外观就成了大家最重要的选购要素，如今的市场中，想要找一款与众不同的本本有点难度。但华硕U46给我的印象就够独特，镁铝合金机身，并且顶盖还采用了同心圆拉丝工艺，再加上香槟色配色，以及5.5mm薄的屏幕，至少从视觉上给我一种很薄很有档次的感觉。

在游戏性能方面，该机也足够主流。配合USB3.0接口和6小时续航的72Wh电池让它的功能与易用性变得更全面。不过它的缺点也跟它的外观一样比较“另类”：扬声器音量虽大，但在听到该机扬声器播放测试音乐的第一秒钟，我还以为左侧扬声器坏了，后来才发现该机的左侧扬声器设计在中间的位置，导致整个音场偏右，有点诡异。除此之外该机的内部散热也不算太出色（长时间运行处理器与显卡温度均在80℃以上）。当然瑕不掩瑜，我认为华硕U46是一款值得选择的独特机型，当然，前提是你得接受它的奇特设计。

下转B06版

责编|黎坤 美编|黄莹 组版|何雪松 责校|杨军

上接B05版

戴尔
Inspiron 14R锋型版

- **游戏性能**:7.6
- **使用体验**:9.2
- **外观做工**:9.0
- **扩展功能**:10.0
- **可维护性**:7.5

总分:8.6

在Ultrabook的引领下，金属外壳可以说是今年乃至明年笔记本材质的一大风潮，戴尔老牌支柱型号Inspiron 14R也推出锋型版加入到了“金属大军”中——它抛弃了前Inspiron 14R普通版的LVCM材质顶盖，采用了全金属外壳，质感上非常出色。而该机的屏幕前置的漂移式设计也让它与众不同。综合来看，该机的外观和做工算是很出位的。

相同价位下，14R锋型版的主要硬件规格就没有那么突出了，虽然可以流畅地通过我们的游戏测试，但想要进一步调高画质就不那么顺利了。不过该机配备2个USB3.0接口，100万像素摄像头，WiFi支持WiDi无线视频传输，扬声器支持给力的Waves MaxxAudio音效，蓝牙3.0。该机在长时间游戏后内部热量并不堆积，但外壳较热，看来金属外壳真是有利有弊。该机的可维护性不高，更换硬盘也需要完全拆机，这让我们有些失望。总体而言，这款戴尔Inspiron 14R锋型版更适合注重品质和功能的用户。

富士通
LH531

- **游戏性能**:6.0
- **使用体验**:6.0
- **外观做工**:8.0
- **扩展功能**:8.0
- **可维护性**:8.0

总分:7.0

富士通一样以技术实力强自居，也推出过不少充满技术含量的产品。但这款富士通LH531的确是让人失望的产品。如果说暗红色钢琴烤漆顶盖和圆润机身线条让它略显“女性时尚”，那么35mm的厚度也让它更像一个女泰山而不是温婉少女。

通过一段时间的连续使用，我们对该机的基本性能还是比较满意，毕竟处理器够强，但在其他方面就不尽如人意了，首先它采用的是上一代入门级独显，游戏性能位列本次横测末席；其次散热不佳，玩1小时游戏就可以让键盘位温度升至33℃，处理器也达到了80℃，别忘了现在已经入冬了哟，室温才18℃。另外，该机的扬声器音质让我非常失望，而且自带的管理程序还和Windows的电源管理程序冲突（它显示为省电状态，而系统的电源管理程序我们设定的是“高性能”）。因此我们认为，富士通LH531更大意义上更像一款办公电脑（注意，办公跟商务是两码事），我们不推荐购买！

Gateway
NV47H17c

- **游戏性能**:6.4
- **使用体验**:8.0
- **外观做工**:8.0
- **扩展功能**:8.5
- **可维护性**:8.0

总分:7.7

Gateway品牌隶属于宏碁，它在产品设计上风格与宏碁不同，更时尚和前卫一些。参加横测的NV47H17c是其NV系列的4000元内主力，银白色交替的外观设计很有特色，让我们第一印象深刻。

它还带有1个USB3.0接口，在此价位机型上不多见。不过在长时间深度使用后，我认为它还有一些需要改进之处，首先就是键盘，方向键键帽被压缩了，对于文字和游戏操作的影响很大；其次是接口位置设计不合理，有线网络、电源接口紧挨着散热出风口，长时间使用对线材的寿命会有影响；最后，扬声器音量与音效都难以让人满意。总体而言，NV47H17c能够吸引我的特色不多，使用上的不足也比较明显，只是3900元的价格比较亲民，推荐指数不高。

神舟精盾
K470P-i5 D3

- **游戏性能**:10.0
- **使用体验**:9.2
- **外观做工**:6.5
- **扩展功能**:9.0
- **可维护性**:9.5

总分:9.2

早在今年第33期的《消费者报告》栏目就对神舟精盾K470P-i5进行了详尽的测试与评价，当时我给出了“14英寸最强”的称号。而今它升级到了D3版本，Core i5 2430M处理器、8GB内存！如果你说神舟的电脑只靠堆配置吸引眼球的话，那我们就说精盾K470P就是它堆得最让我们满意的。因为抛开那一目了然的彪悍配置和性能外，它在散热（满载处理器70℃、显卡65℃）、接口设计（带USB3.0）、扬声器（带低音单元）以及可维护性（揭开底盖即可完全维护）等方面都很不错。不过我们也注意到，虽然它的稳定性较高，但内部设计依然略显粗糙，一旦不注意环境卫生的话，一年半载的就会明显积灰影响散热效果，造成使用舒适度和性能下降（可维护性好这时就突出其价值了），当然这是大多数高性能本都应该注意的，只是在精盾K470P上更应该得到玩家的重视，只要处理得当，仅凭在性能上的表现就足以让游戏玩家掏腰包。

家用本规

	宏碁 4752G-2432G75Mnkk	华硕 A43EI243SV-SL	华硕 U46EI231SV-SL	戴尔 Inspiron 14R 锋型版	富士通 LH531（i5 2430M/2GB/500GB）	Gateway NV47H17c	神舟精盾 K470P-i5 D3
硬件							
处理器	Core i5 2430M	Core i5 2430M	Core i3 2310M	Core i3 2330M	Core i5 2430M	Core i3 2310M	Core i5 2430M
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M	NVIDIA GeForce GT 540M	NVIDIA GeForce GT 540M+HD 3000	AMD Radeon HD 6630M+HD 3000	NVIDIA GeForce 410M	NVIDIA GeForce GT 520M	AMD Radeon HD 6770M
内存	2GB	2GB	2GB	4GB	2GB	2GB	8GB
存储	750GB 硬盘 +DVD 刻录机，五合一读卡器	500GB 硬盘，DVD 刻录机，三合一读卡器	500GB 硬盘，DVD 刻录机，四合一读卡器	500GB 硬盘，DVD 刻录机，七合一读卡器	500GB 硬盘，DVD 刻录机，四合一读卡器	320GB，DVD 刻录机，五合一读卡器	500GB，DVD 刻录机，四合一读卡器
网络	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线
主要接口	3 ×USB2.0，VGA，HDMI，音频，130 万像素摄像头	2 ×USB2.0，1 ×USB3.0，VGA，HDMI，音频，30 万像素摄像头	2 ×USB2.0，1 ×USB3.0，VGA，HDMI，蓝牙，音频，30 万像素摄像头	2 ×USB3.0，1 ×USB2.0，1 ×e-SATA，VGA，HDMI，蓝牙，音频，100 万像素摄像头	4 ×USB2.0，VGA，HDMI，蓝牙，音频，130 万像素摄像头	2 ×USB2.0，1 ×USB3.0，VGA，HDMI，蓝牙，音频，30 万像素摄像头	2 ×USB2.0，1 ×USB3.0，VGA，HDMI，音频，30 万像素摄像头
重量	2.23kg（47Wh 电池）	2.394kg（含 56Wh 电池）	2.25kg（含 72Wh 电池）	2.271kg（含 48Wh 电池）	2.124kg（含 48Wh 电池）	2.08kg（含 48Wh 电池	2.402kg（含 48Wh 电池）
价格	4599 元	4799 元	4950 元	4799 元	4899 元	3900 元	4900 元
测试							
3DMark Vantage	P4398	P4310	P4005	P3779	P1977	P2317	P7028
《街头霸王 4》、	57.3fps	57fps	55.5fps	50.1fps	39.3fps	45.1fps	82.3fps
《生化危机 5》	55.5fps	55.2fps	53.1fps	53.5fps	37.1fps	40.2fps	79.8fps
《失落星球 2》	24.9fps	25.6fps	23.8fps	23.1fps	17.7fps	19.5fps	38.3fps
《上古卷轴 5》	43.8fps	43.2fps	40.2fps	35.1fps	24.3fps	25.9fps	59.2fps
《使命召唤 8》	37.5fps	37.4fps	35.4fps	33.5fps	24.6fps	27.4fps	54.1fps
总体							
游戏性能	8.4	8.4	8.0	7.6	6.0	6.4	10.0
使用体验	7.6	8.0	8.8	9.2	6.0	8.0	9.2
外观做工	7.0	8.0	10.0	9.0	8.0	8.0	6.5
扩展功能	8.0	8.5	9.0	10.0	8.0	8.5	9.0
可维护性	8.0	8.0	8.5	7.5	8.0	8.0	9.5
总分	7.9	8.2	8.8	8.6	7.0	7.7	9.2

责编|黎坤 **美编**|蒋莹 **组版**|何雪松 **责校**|杨军

惠普
G4-1016TX

- 游戏性能:6.8
- 使用体验:8.4
- 外观做工:8.0
- 扩展功能:8.0
- 可维护性:8.5

总分:7.9

惠普
DV4-3010TX(LQ371PA)

- 游戏性能:9.2
- 使用体验:8.8
- 外观做工:8.0
- 扩展功能:9.5
- 可维护性:8.5

总分:8.9

海尔简爱
7G-3I32330G40500R7JTR

- 游戏性能:6.8
- 使用体验:8.0
- 外观做工:7.0
- 扩展功能:8.0
- 可维护性:9.5

总分:7.9

联想
Y470N-ITH(T)

- 游戏性能:8.8
- 使用体验:9.6
- 外观做工:9.0
- 扩展功能:9.0
- 可维护性:10.0

总分:9.3

作为当前惠普主流家用本的主力，G4系列涵盖了3300~4700元价格段，我认为其中最值得关注的就是这款G4-1016TX，因为它是该系列价格最低的HD 6470M独显机型(3600元)。虽然在性能上无法与配备HD 6630M或GT 540M的游戏本相提并论，但玩一些要求不高的大型3D游戏(如《街头霸王4》)也不成问题，而且G4的散热效果相对于以前的惠普家用本而言好了不少，长时间使用外部热量堆积不明显。

G4的扬声器相对去年的老款G42和老款G4有了一些改进，音量大了效果也不错，室内使用没有问题。其实我们倒认为G4更适合影音应用，因为在这个价位标配了640GB硬盘很少见，而且考虑到现在这个硬盘价格虚高的特殊时期，相信标配大容量硬盘还是有它的吸引力。我把这款机型推荐给对使用体验有一定要求的电影爱好者，相信它不会让你失望。

以前的老款惠普DV4系列总给人一种“鸡肋”的感觉，因为它的配置，尤其是显卡总是相当欠缺，却还是中高端机型的价格。但新DV4的显卡终于给力了，HD 6750M独显配合Core i3处理器性能相当带感，轻松玩转大型3D游戏，同时散热表现相当出色，在连续玩1小时大型3D游戏的情况下也无法让内部元件温度超过75℃，而且外壳温度也很低，C面平均温度仅为30℃左右，即使长时间游戏也不会影响手指和手腕的舒适感。

除了让人愉快的性能和使用体验外，新DV4的外观设计和做工都是主流家用本的“标杆级”水准，而且带有2个USB3.0接口，不过惠普很低调，没有使用蓝色来与USB2.0接口区分，一般人很难发现。当然，相对于其他方面的优秀，DV4的扬声器效果就比较平庸了，而且接口密集于右侧，键盘手感依旧不太理想。总体来说，惠普新款DV4的表现是很给力的，值得对品质和性能都有追求的玩家选择。

作为国际白色家电的知名厂商，海尔在电脑领域同样也有涉猎，其中简爱7G就是当前主打产品。参加本次横测的简爱7G-3I32330G40500R7JTR是简爱7的第三代产品，说实话，“简爱7”这个系列实在是太宽泛了，有简爱7G，也有新简爱7G，还有简爱7G-3以及简爱7D，处理器涵盖了两代Core i，显卡也有A卡和N卡之分，价格从4300元到12000元不等，那是令人相当的头晕。

就这款本本来看，首先艳红色金属拉丝顶盖虽然很显眼，但个性化有些不足，而且硬件规格同样不够突出，性价比并不高。不过我们对它的散热效果还比较满意，长时间玩游戏也一直保持70℃左右的内部温度，不用担心稳定性问题。该机打开底部小盖板即可清洁散热器并对大多数配件进行维护，比较方便。归纳而言，虽然它的金属外壳提升了卖相，同时可维护性不错，但较高的价格和偏低的硬件规格让本次送测的7G在5000元内家用笔记本中略显中庸。

不得不说，联想Y470N依旧是我们今年使用过的最为均衡的家用本，从性能、外形、用料，到使用体验，再到可维护性和扩展功能，都是优点多于缺点的。GT 550M显卡的性能在本次23款产品横测中仅次于神舟精盾K470P-i5的HD 6770M和惠普DV4的HD 6750M，但真正让我喜欢的是Y470N配备的JBL扬声器，玩《使命召唤8》时让我相当振奋，在其他笔记本的扬声器上则无法体会到这种感觉。而且它采用了传统键帽设计，操作手感很舒适。该机拆机维护也很方便，而且还预留了一个Mini PCI-E接口方便玩家升级。另外，高端影音玩家喜欢的光纤输出功能也得到了保留。但Y470N也遗传了联想小y的一贯缺点——散热不佳。长时间游戏需要采用辅助散热措施，唯一的遗憾是没有USB3.0接口，如果一定需要USB3.0可以考虑价格更高的Y471。

不多说了，只要你不嫌弃联想这个品牌，Y470N绝对是你应该考虑的机型！

格及成绩表

惠普 G4-1016TX	惠普 DV4-3010TX(LQ371PA)	海尔简爱 7G-3I32330G40500R7JTR	联想 Y470N-ITH(T)	三星 Q460-JS06	索尼 CA36EC/P	东芝 L700-T29R	清华同方 X46H-i2414701
规格							
Core i3 2310M	Core i3 2310M	Core i3 2310M	Core i3 2330M	Core i3 2310M	Core i3 2350M	Core i3 2330M	Core i5 2410M
AMD Radeon HD 6470M+HD 3000	AMD Radeon HD 6750M+HD 3000	NVIDIA GeForce GT 520M+HD 3000	NVIDIA GeForce GT 550M+HD 3000	NVIDIA GeForce GT 540M+HD 3000	AMD Radeon HD 6630M	NVIDIA GeForce GT 525M	NVIDIA GeForce GT 550M
2GB	2GB	4GB	2GB	2GB	2GB	2GB	4GB
640GB,DVD 刻录机,四合一读卡器	640GB,DVD 刻录机,四合一读卡器	500GB,DVD 刻录机,三合一读卡器	750GB,DVD 刻录机,六合一读卡器	640GB 硬盘,DVD 刻录机,四合一读卡器	500GB 硬盘,DVD 刻录机,四合一读卡器	500GB 硬盘,DVD 刻录机,四合一读卡器	750GB 硬盘,DVD 刻录机,四合一读卡器
11n 无线 + 百兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 千兆有线	11n 无线 + 百兆有线	11n 无线 + 千兆有线
3×USB2.0,VGA,HDMI,蓝牙,音频,130 万像素摄像头	2×USB3.0, 1×USB2.0, VGA,HDMI, 蓝牙, 音频, 130 万像素摄像头	3×USB2.0,1×e-SATA, VGA,HDMI, 音频,130 万像素摄像头	3×USB3.0,1×e-SATA, VGA,HDMI, 音频,200 万像素摄像头,S/PDIF 光纤	3×USB2.0,HDMI,VGA,音频,130 万像素摄像头,蓝牙	4×USB2.0,HDMI,VGA,音频,130 万像素摄像头,蓝牙	2×USB2.0, 1×USB3.0, VGA,HDMI, 音频,130 万像素摄像头	3×USB2.0,HDMI,VGA,音频,130 万像素摄像头
2.065kg(含 47Wh 电池)	2.245kg(含 52Wh 电池)	2.186kg(含 48Wh 电池)	2.312kg(含 62Wh 电池)	2.262kg(含 48Wh 电池)	2.294kg(含 44Wh 电池)	2.105kg(含 48Wh 电池)	2.346kg(含 48Wh 电池)
3600 元	4800 元	4750 元	4799 元	4499 元	4999 元	3799 元	4850 元
成绩							
P1990	P6240	P2285	P4626	P3912	P3810	P3823	P4811
46.4fps	71.6fps	45.3fps	64.8fps	54.7fps	50.5fps	47.5fps	67.3fps
43.5fps	70.1fps	39.8fps	62.6fps	52.8fps	54.7fps	47.2fps	65.4fps
19.2fps	33.5fps	20.5fps	28.9fps	23.4fps	25.4fps	22.8fps	30.1fps
28.8fps	50.7fps	26.4fps	44.4fps	41.1fps	36.6fps	36.6fps	47.6fps
27.2fps	47.6fps	27.1fps	43.7fps	35.1fps	34.4fps	32.8fps	45.8fps
评分							
6.8	9.2	6.8	8.8	8.0	7.6	7.2	9.0
8.4	8.8	8.0	9.6	8.0	8.0	6.8	7.6
8.0	8.0	7.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.0
8.0	9.5	8.0	9.0	8.0	8.0	8.5	8.0
8.5	8.5	9.5	10.0	8.0	7.5	8.5	7.5
7.9	**8.9**	**7.9**	**9.3**	**8.0**	**7.9**	**7.6**	**8.1**

下转B08版

责编|黎坤 美编|黄莹 组版|何雪松 责校|杨军

上接B07版

三星
Q460-JS06

■游戏性能:8.0
■使用体验:8.0
■外观做工:8.0
■扩展功能:8.0
■可维护性:8.0
总分:8.0

三星Q460今年第45期我们曾刊登过一篇体验报告，虽然采用金属外壳和较薄的外形设计有一定的独特性，但整体表现偏向平实风格。该机的硬件规格在我们本次横测中属于主流水准，想要畅玩热门3D游戏没有问题，只是扬声器表现不太给力，同时键盘位的发热比较明显。重点是它的内部细节我们认为值得改进的点很多，虽然内部整体用料很扎实，而且直接掀底盖的拆解模式很方便，但处理器采用了不可更换的BGA1023封装，以及热管没有覆盖主板南桥……这些小的不足虽然在使用时并不容易直观地被用户感受到，但一旦涉及到必需的维护时就有一定影响了。总体而言我认为这款机型在卖点上并不算突出，但选择后也不太会让人后悔，比较实在。

索尼
CA36EC/P

■游戏性能:7.6
■使用体验:8.0
■外观做工:9.0
■扩展功能:8.0
■可维护性:7.5
总分:7.9

参加本次横测的日系品牌有三个，但最能代表日系风格的唯有索尼CA36EC/P。第一是它的“潮味儿”，虽然采用了艳丽的红色外观，但整体感觉并不刺眼，而且渐变色的顶盖设计让单色彩壳也不那么单调，是我们本次横测中最适合女性玩家选择的本本。第二是“日系的不妥协”终于有了正确的发挥——该机在显卡上搭载了HD 6630M游戏型显卡，在性能上称得上主流游戏本。不过Core i3款不带USB3.0接口有些遗憾，另外它的可维护性不算太出色，底部仅有硬盘和内存的小盖板，内部维护需要完全拆机。不过既然是偏女性的产品，维护的事情就交给男人去搞定吧。总体来看，我认为它是一款外观个性、定位明确、品质可靠的家用本，尤其值得女生关注。

东芝
L700-T29R

■游戏性能:7.2
■使用体验:6.8
■外观做工:7.0
■扩展功能:8.5
■可维护性:8.5
总分:7.6

东芝的主流价位家用笔记本大多比较厚实，这款L700也不例外，从外观上看很普通，但即便这样它也能凭借红色（还有白色）的外壳受到不少女性用户的青睐，这和东芝的整体品牌号召力不无关系。

从硬件规格来看，它的显卡为GT 525M，与主流的GT 540M在性能上虽有差距，但也并未形成质的不同（都算是游戏型显卡），游戏性能还算不错。另外它配备了USB3.0接口且接口布局较为合理，同时可维护性不错。但在使用体验上，L700的扬声器音量偏小、键盘误击率较高、散热效果一般。我们建议喜欢东芝品牌的年轻女性用户考虑，毕竟它的价格非常实惠。

清华同方
X46H-i2414701

■游戏性能:9.0
■使用体验:7.6
■外观做工:8.0
■扩展功能:8.0
■可维护性:7.5
总分:8.1

如果只看配置，恐怕大家很难想象这是清华同方旗下的笔记本，因为它的硬件水平已经达到了本次横测前三的水准的。它采用了Core i5 2410M处理器/GT 550M独显，游戏性能甚至超过了联想Y470N-ITH。而且它的光驱位可以更换为硬盘托架、减重模块以及电池模块三项，玩法更多也更人性化。

该机采用了金属材料机身，在产品质感上明显优于以前的清华同方笔记本。在测试这款产品前多多少少我都持有一些怀疑，毕竟国产品牌除了联想之外，给大家的印象总是走“低配置、低价格”的路线，但清华同方X46H却给了我不同的感触，虽然它也有不带USB3.0、内部发热量大（长时间游戏处理器80℃，显卡85℃）、可维护性不佳的问题，但这并非它独有的问题。总体来说，X46H是同方的洗心革面之作。

年度横测编辑推荐奖

华硕U46

获奖理由>>

笔记本的外观对于大多数人来说都是极其重要的，因此在我手里的15款主流价位家用本中，华硕U46别具一格的外形给我的印象格外深刻，而且在保证性能足够主流的前提下，标配72Wh电池可以实现6小时续航时间，并且体重还可以保持在2.25kg左右，虽然在扬声器和散热方面有一些小缺憾，但依然值得推荐。

惠普 DV4

获奖理由>>

可以说这两年来，联想小y的全能表现一直都难逢对手，但这次的DV4也给了我不错的印象，在性能上足以压倒小y，同时散热更好还有USB3.0，虽然在扬声器、键盘表现以及可维护性方面落于下风，但也保持在本次横测产品的上游水准，总体表现让我满意。如果你不希望自己的强力本很“街”，惠普DV4更靠谱。

神舟精盾K470P

获奖理由>>

神舟精盾K470P也在延续着辉煌。虽然很多人对神舟品牌抱有成见，它也的确有不尽如人意的地方，但通过近4个月的不断使用，“阅本无数”的我们也无法否认精盾K470P的精彩个性。更何况，它还在靠不断的配置升级巩固着它超高的性价比。或许它不能代表所有的神舟笔记本，但如果你真的想要买一款性能顶级的14英寸本且预算不算太充足，那么神舟精盾K470P是不会让你失望的。

联想Y470N

获奖理由>>

很难想象同一品牌的同一个系列能在我们心中占据“综合最优家用本”称号数年之久，但小y的确做到了。Y470N虽然在外观上我们认为更偏欧美系风格，但从游戏帧速到键盘体验，从音效到屏幕表现，从维护性到功能性，它依旧表现优秀。而作为一款“街机”，它的不足也容易低成本地弥补。在此，我们再次将第三代小y——Y470N推荐给大家。

工程师总结|黎坤

4000元以上机型依旧有看点：很多读者朋友在购本时都会向我们抱怨：“这些本本看起来都差不多啊，怎么选啊！”大家的纠结我可以理解，毕竟不少读者如今都是通过网络媒体来看产品，看到的大多是不完整的硬件配置或充斥着枪手味道的评测文章，想要在一片叫好声中看到产品间的真正不同是很有难度的。

我们也承认，在3XXX元价位上，产品的同质化的确普遍存在。但我们也必须说，本次参测的15款家用本，尤其是价格在4000元以上的家用本，其实是各有特色的。部分产品更注重性能，如神舟精盾K470P、惠普DV4；有的对外形和个性突出得更明显，如华硕U46、索尼CA36；有些则在可玩性上很有特色，如联想Y470N、清华同方X46H。其他产品也都有着金属外壳、硬盘容量大等特点。所以，除非预算特别有限，也对电脑没有任何要求，否则，在购本之前，大家应该更多地关注4000元~5000元价格段的产品——它们在个性、性能、功能上更有看点。另外，大家需要多去卖场亲身体验，而不是只看看网站上毫不专业的配置信息，另外，仔细看《电脑报》笔记本整机周刊也是相当有必要的^_^。

性能飞涨之余，操作体验已有提升：即使是与去年相比，Sandy Bridge平台家用本的性能也可以称作是“飞一般的提升”：主频非常接近的Core i3 2310M（2.1GHz）和Core i3 330M（2.13GHz），前者性能领先后者约20%，而今年的主力显卡GT 540M在游戏性能上领先去年的主力显卡GT 330M近50%，一年间的变化非常大。

而在操作体验上我也有着类似的感觉。去年巧克力键盘流行，大量机型的扬声器表现不理想。而今年的机型，在扬声器表现和键盘手感上相较去年有了比较明显的提升。另外，在本本性能不断提升的同时，本本的发热量并普遍来说并没有大幅提升，要知道仅仅在显卡端，今年主流的GT 540M的TDP就比去年的主力显卡GT 330M高了足足10W，可见在一些消费者无法窥探的内部设计上，各大厂商也都下了不少工夫。

可维护性还应更受关注：正是因为本本的性能越来越强，拿本本玩大型游戏的用户也越来越多；而随着价格的整体下降，爱折腾的玩机族也越来越多。前者往往长时间高负载“压榨”本本，会加速灰尘的进入；而后者喜欢为本本增加功能或更换配件。无论前者还是后者，都需要本本的拆解、清洁维护更简单。不过就本次参加横测的15款家用本来看，在可维护性方面让我满意的并不多，很多机型仅有最基本的内存、硬盘小盖板，而且拆解比较复杂。而我们相信未来玩机的人会越来越多，笔记本游戏玩家也会越来越多，而国内的空气环境并不会随之就变好了，所以，笔记本的拆解和可维护设计应该得到更多厂商的关注，尤其是应该得到本土厂商的关注。

翻页更精彩

责编|黎坤 美编|黄莹 组版|何雪松 责校|杨军

PART 2 13英寸商用本组

测试机型：
13英寸6500元内SNB商用本

今年的商务笔记本市场得到了迅猛发展，很多品牌都发布了基于SNB平台的新款机型。作为商务笔记本中平衡机身大小和重量的黄金尺寸，13英寸笔记本一直都是PC厂商和用户关注的重点，市场上相关的机型越来越多，价格也呈现出高、中、低全面覆盖的分布格局，很多商用本的价格都落入了4000多元的主流价位，产品也从以往的高价、专业朝着个性、时尚的泛商务方向发展，看点越来越多。因此，我们组织了本次13英寸商用本年度横测，一起去见证2011年商用本市场的成长和精彩。

测试方案：
细分测试项目 突出产品亮点

应该说，商用本是满足特定需求（安全性或可靠性）、个性（轻便或漂亮外观）和面子（产品的档次、价格）的产物，这就决定了它和家用本之间存在差别，这种差别不管来自于机身的轻便设计、加固设计、安全功能，还是来自于丰富的商务应用功能，都是商用本自身价值的体现。应该说，相对家用本，大家对商用本的眼光更加挑剔，因此在商用本评测部分，我们采用了和家用本不同的评分机制，细分笔记本的功能，凸显商用卖点和价值。具体评分项目如下（每个项目满分均为10分）：

■硬件和性能（20%权重）：
强调计算性能，并突出USB3.0、光驱、第二块电池等功能。
■易用性（20%权重）：
考查键盘手感、显示效果、转轴、扬声器和摄像头效果等。
■外观做工（20%权重）：
重点突出外观颜色、时尚度，产品做工和细节。
■安全功能（20%权重）：
重点考查机身加固、键盘防水、硬盘防护、数据安全等功能。
■可维护性（20%权重）：
重点考查底盖的易拆卸程度、散热器的易维护程度等。

其中性能测试项目，我们将引入SYSMark2007测试软件来考察笔记本的商用计算性能；引入MobileMark2007测试笔记本的电池续航时间；同时还加入了CineBench R10考察处理器的性能，加入3DMark Vantage考察显卡的3D游戏性能。软件测试环境为Windows7 Ultimate 英文版。

特别提示

大家或许发现商用本的整体得分不及家用本高，这是因为我们对商用本有完全不同的、更加严格和挑剔的评分机制！商用本部分的横测评分和家用本横测评分无关联性，请勿作对比！

8款商用本横向测试

（产品以品牌英文名首字母排序）

戴尔
Latitude E6320

■配置和性能:7.7
■易用性:9.5
■外观做工:8
■安全功能:9.5
■可维护性:8.5
总分:8.6

在高端商务本领域，戴尔Latitude E6320绝对是一个不能落下的产品，无论从易用性还是安全性角度来讲都有着出色的表现，对于本次测试的E6320同样如此，以至于我们的评测工程师可以很放心地站在这款机型的顶盖做出轻微的跳跃动作。

深入了解，E6320的外壳全部采用金属材料，机身内部带有镁铝合金防滚架，双管齐下为整机带来了出色的抗压和抗摔能力，而且E6320的机身边框也是一体化成型的，让人感觉非常放心。作为一款高端产品，要发现E6320的与众不同非常简单。它的光驱带有免拆设计，支持光驱和第二块电池扩展互换；机身底部带有扩展坞接口；键盘带有渗水孔支持防泼水功能。这些都是高端商务本的必备要素，也是其他7款参测机型无法同时做到的。

E6320采用了防眩光的液晶屏、键盘手感出色并配有指点杆和触控板、带有音量控制快捷键。继续深入发掘，E6320还预留3G扩展接口和天线，无线网卡采用了三天线设计、清晰的摄像头效果、185度的屏幕开启角度等，都再次说明了E6320的高端和专业特性，因此非常适合高端商务用户。只是这款机型的底盖采用了9颗螺丝固定，拆解螺丝要花费一点时间，不过拆掉螺丝后取下底盖和清理风扇灰尘都很容易。

需要提醒大家，该机由于属于高端机型报价较高，电话直销购买时可以通过降低配置获取低价格（例如使用更便宜的DVD光驱，购买电话：4008858555）。

戴尔
Vostro 3350

■配置和性能:7.7
■易用性:8.5
■外观做工:9
■安全功能:6
■可维护性:7.5
总分:7.7

Vostro 3350是一款很容易让人记住的产品，它的机身边框采用了和顶盖完全相同的金属材料和颜色，整机看上去非常协调，亚光金属外壳和戴尔独有的“前漂悦屏”顶盖设计也为产品增色不少。

相对Latitude E6320，Vostro 3350不但价格实惠且带有独立显卡，重要的是还有三色彩壳可选。虽然这款机型追求时尚，但是我们看到3350并没有放弃商用卖点。考虑到安全和成本，3350在机身内部加入了塑料防滚架，主板等电子部件就安装在防滚架之中，安全和可靠度相对传统设计上升到了一个新的台阶。与此同时，3350还加入了金属转轴、高清晰度摄像头、硬盘跌落保护以及在线数据备份等一系列商务功能，配备的两个USB3.0、蓝牙3.0和WiDi无线显示技术也和当前的家用本潮流趋势保持一致，这也是本次参测机型中唯一一款同时带有这些前沿接口的产品。

只是3350将出风口设计在了机身右侧，对易用度带来了一定的影响。拆开底盖后，内存和硬盘是直接裸露在外面的，但是处理器散热风扇却隐藏在塑料防滚架之中，清理灰尘不容易完成，这在一定程度上也影响了我们对它的评价，同时在3350的散热效果也只能用中规中矩来形容。整体来看，3350是一款有着丰富的亮点设计，且优点明显多于不足的产品，关键是这款产品足够时尚，在商用机核心的安全设计上没有做出妥协，很好平衡了安全和成本，这对于一款泛商用机来说颇为难得。

富士通
BH531

■配置和性能:7.1
■易用性:6.5
■外观做工:6.5
■安全功能:5
■可维护性:7.5
总分:6.5

富士通BH531是一款外观设计普通的笔记本，机身表面采用钢琴烤漆工艺，较厚的机身和简陋的扬声器装饰孔，让人很难把它和其他时尚的商用机联系起来，特别将它和其他参测机型摆放在一起的时候，这种感觉特别明显。另外，采用上一代显卡GeForce 410M组合HD 3000的搭配也让人费解，基本上，这两者是同一水平上的产品。

作为一款商用机型，我们在评测时试图找到BH531的商务卖点，但是除了仅有的投影机输出辅助设置软件、简单的电池节能软件和Express Card/34接口外，我们没有任何的收获，即使访问在富士通中文官网也没有任何相关介绍。

通过对BH531一段时间的使用，整体感觉平淡，没有什么让人兴奋的看点，部分设计还存在较大的改进空间，这首当其冲的就是BH531的大号电源指示灯，刺眼的蓝色灯光在晚上使用时会给舒适度带来明显的影响。另外，BH531的键盘手感也比较一般，3.6cm高的触控板设计得比较小气。

在接口上，BH531也缺乏亮点，特别是和电源接口上下排列的USB接口，使用时让人尤为纠结，较大体积的闪存根本无法使用。而成像效果糟糕的摄像头，在我们看来形同虚设，这也是8款参测产品中摄像头成像效果最差两款产品中的一款（另外一款是联想扬天V370）。至于散热设计，BH531也未能夺回优势，满负荷考机，处理器和显卡核心温度分别为90℃和81℃。

整体来看，BH531无论在产品售价、配置、外观还是商务卖点上都没有什么突出的看点，这也让我们对它的商务定位和产品定位产生了怀疑，产品的购买价值也被明显削弱。

下转B10版

责编|胡进 美编|黄莹 组版|谭奇琦 责校|曾灿

上接B09版

惠普 ProBook 4331s

- 配置和性能:8.3
- 易用性:7.5
- 外观做工:7.5
- 安全功能:7
- 可维护性:9.5

总分:7.9

参考价格 4399元

13英寸的ProBook 4331s实称重量达到了2.13kg，是8款参测产品中最重的，机身尾部的厚度控制也不太让人满意。不过4431s的顶盖和C面采用了金属材质，表面还带有耐刮的涂层，一体化成型的金属边框和戴尔E6320完全类似，产品的专业气息比较明显。

体现在商务细节设计上，4331s也不乏看点，因为4331s的软件配置和惠普售价上万的Elitebook系列高端本完全一致，如QuickWeb、文件粉碎、密码管理、邮件加密等功能，所以在这里我们丝毫不怀疑4331s的商用特征，何况这还只是一款售价4399元的商用本。只是限于成本，4331s取消了指纹识别功能。

和惠普很多家用本类似，4331s也采用了巧克力键盘，手感比较出色，键帽表面的磨砂易于使用。而且4331s的触控板面积足够大并且带有禁用开关。在整个测试过程中，4331s的易用性表现和惠普今年上市的笔记本保持了一致，易用性得到了明显提升。如扬声器输出声音大，摄像头成像效果清晰，整块的大底盖设计、维护和升级方便，只是这款机型没有预留任何3G扩展接口。

体现在散热上，4331s较厚的机身尾部也体现出了其高效散热的优势，长时间考机测试处理器最高温度均能控制在75℃附近，是8款参测机型中散热表现最好的。应该说，4331s的产品亮点还是很多，价格实惠且带有明显的商务功能，是一款很适合男性用户使用的中低价位商用本。

惠普 ProBook 5330m

- 配置和性能:8.3
- 易用性:7.5
- 外观做工:9
- 安全功能:9
- 可维护性:9.5

总分:8.6

参考价格 5299元

第一次看到5330m，想必很多用户难以将它和商务联系起来，轻薄的的机身、隐藏式散热孔、方方正正的硬朗机身和银灰色外壳，给人的感觉更像是一款时尚品。另外，5330m的机身厚度控制得非常不错，视觉厚度只有1.8cm（实际厚度2.4cm），机身全部采用金属材质并带有金属骨架，一体化成型的机身和屏幕边框具备更高的抗冲击强度。

至于这款产品的软件设置，和惠普4331s完全相同，只是5330m配备有生物指纹识别器，在这里我们就不赘述。不过让我们感到意外的是，5330m虽然是一款强调时尚的泛商务机型，但是接口配置却很完善。5330m配备的USB接口均带有增强型供电或关机充电功能，并提供了完善的3G升级接口。富有新意的是，5330m还在主流价位产品中配备了背光键盘，它的充电器也采用了三段分离式设计还带有USB充电接口，可以为手机、平板电脑等设备充电。

与此同时，5330m还比较注重娱乐功能，扬声器输出声音大，同时还加入了BeatsAudio音频技术，外接耳机欣赏音乐时表现更加出色，免拆的大底盖维护起来十分容易。不足的是，5330m的机身较薄，散热孔还采用了隐藏式设计，对散热还是带来了一定的影响，高负荷状态下处理器温度接近91℃。不过瑕不掩瑜，5330m是一款外观时尚、价格实在且带有丰富商务设计的准商用本产品，适合大多数对显卡性能要求不高的商务用户使用。

联想 ThinkPad E320

- 配置和性能:9
- 易用性:9
- 外观做工:8
- 安全功能:7
- 可维护性:9

总分:8.4

参考价格 5999元

商务本硬件配置不一定要墨守成规，这是ThinkPad E320给我们的答案，这款机型配备的Radeon HD 6630M独立显卡是8款商用本中游戏性能最强的。作为经典商务机型的延伸产品，E320全黑的机身简约沉稳，磨砂外壳实用度高，在内部设计上没有采用塑料和金属防滚架，但是引入了镁铝合金金属盖板，从另一个角度巧妙地为内部原件提供了可靠保护，事实上在细节设计上E320还是十分精致的。

在商务功能方面，E320还是融入了很多ThinkPad的经典元素，配备有触控板和指点杆，手感出色的键盘、效果清晰的摄像头、APS硬盘抗震保护技术、完善的系统备份和恢复系统，都是这款产品核心价值的体现。

作为ThinkPad旗下的产品，我们并不怀疑E320的易用性设计，但是在测试中我们还是发现了一些改进的空间。好的方面，如前面提到的键盘手感好、触控板易用度高、易于维护的大底盖设计等。只是ThinkPad引以为豪的易用性转轴在E320上没有得到体现，我们需要双手才能开启顶盖。而且E320将处理器出风口设计在机身右侧、将麦克风拾音孔设计在键盘左下角，都是笔记本中较为忌讳的设计。不过值得肯定的是，E320的游戏性能不错，散热效果也很出色，是一款优点远多于不足且能畅玩游戏的大牌商用本。

联想扬天 V370

- 配置和性能:8.3
- 易用性:6.5
- 外观做工:9
- 安全功能:8
- 可维护性:8.5

总分:8.0

参考价格 5199元

V370的Core i3低配版配置只售3999元，一开始就让我们觉得与众不同。V370的外观设计颇为精致，1.8kg的实称重量、“拉菲红”机身颜色、较薄的机身和硬朗的外观，看过后都能留下深刻的印象。

体现在实际使用中，V370融入了很多联想笔记本的经典易用元素设计，如手感出色的键盘、带有静音设计的触控板按键、大功率的扬声器、无线网络和双显卡切换开关、一键恢复等，都是征服用户的亮点所在。另外，V370还带有一系列商用功能契合产品定位，如生物指纹识别器和与之配套的分区加密软件、APS硬盘抗震跌落保护功能、3G扩展功能等，产品的易用度比较高。

不过，V370高性价比背后还是存在一定的改进空间，对于本次参测的这款售价5199元的高配版机型来说更是如此。屏幕显示效果普通，和其他产品存在一定的差别；摄像头成像效果差，画面颗粒感比较严重。在散热方面，中等负荷下的表现不错，但是长时间满负荷考机，处理器温度保持在92℃附近。在可维护性方面，清理处理器散热系统需要拆掉全部外壳才能完成。

需要特别提到的是，我们评测的这款V370笔记本，硬盘一直存在明显的轻微高频电流声，虽然联想工程师表示为个体差异，但是我们还是希望大家在购买时对此现象进行验证。

索尼 VAIO SD27EC

- 配置和性能:8.3
- 易用性:7.5
- 外观做工:9.5
- 安全功能:7
- 可维护性:7.5

总分:7.9

参考价格 6499元

SD27EC笔记本的外观很抢眼，2.45cm的机身厚度比较轻薄，13英寸机身标配光驱和独立显卡能将重量控制在1.79kg，十分难得。而一体冲压成型的C面、多边形的机身转轴和隐藏式散热孔，都体现出索尼对外观的重视。事实上，我们觉得这就是典型的针对个性商务的产品，外观时尚，对年轻白领很有吸引力。女性可以选择粉色或银白色，男性可以选择深蓝色或黑色。

作为一款凸显个性和时尚的跨界商用本，这款产品既没有配置指纹识别器、随机也没有附带针对商务安全的应用软件，产品设计更多从外观美感、机身安全、娱乐办公等角度展开。但是我们不能不说SD27EC将时尚感表达得非常到位。

SD27EC机身底部带有电池扩展接口，方便用户接驳第二块超薄电池，DVD刻录光驱、USB3.0接口配置表达的是一种全能商务概念，而且SD27EC还带有“不开机”一键上网功能。

需要提到的是，SD27EC还预装有功能强大的视频、音乐和照片管理等软件，在商务之余倡导娱乐概念。另外SD27EC产品的易用度也较高，屏幕带有防眩光设计、扬声器功率不错、配备有背光键盘且支持亮度自动调节功能、带有专门的双显卡切换开关、转轴阻尼出色。当然不足的是整机的可维护比较低，长时间使用右掌托存在较为明显的热量积聚现象。另外，下沉式的转轴正好挡住了机身后部的隐藏式散热槽，所以在使用时，散热效果应该说有点打折，风扇经常会持续很久地运转。

下转B12版

责编|胡进 美编|黄莹 组版|谭奇琦 责校|昝灿

Acer 推荐使用 Windows® 7。

acer

纤，轻薄里的壮阔

ASPIRE S3 蜂鸟 全新日常用超极本™

外在纤薄 内芯磅礴

英特尔™,
智能电脑的芯！

intel inside
CORE i5
英特尔™
酷睿™ i5

超极本™

第二代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器
预装正版 Windows® 7 家庭高级版
13mm 至薄机身* *机身最薄处
可选配达 500GB HDD 大容量硬盘

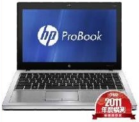
我信 我选
acer 宏碁
trust.acer.com.cn

图片仅供参考，相关产品以实物为准，产品价格、配置及活动内容如有变更，以官方网站公告为准，详情请查询官方网站。©2011，宏碁电脑（上海）有限公司版权所有。Acer、Acer 标识是宏碁股份有限公司的注册商标。英特尔、英特尔标识、Intel Inside、英特尔酷睿和 Core Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。Microsoft、微软、Windows 及 Windows 标识是微软公司在美国及其他国家的注册商标。超极本(Ultrabook)是英特尔公司在美国和其他国家(地区)的商标，其它商标及注册商标、服务标章等，皆为各相对应公司所拥有。

上接B10版

年度横测编辑推荐奖

惠普ProBook 5330m



在5000元级主流价位上，5330m是一款完全能颠覆了大家对商用本传统印象的产品，轻薄的机身和极为硬朗的金属外观，传递出十足的时尚气息。关键是这款产品在时尚之余也很好地握住了商用本的核心，金属骨架和边框、一系列商务安全功能和较高的易用性设计，都说明了这是一款既安全卖点又有时尚气息，各方面设计都很均衡的产品。

戴尔Latitude E6320

E6320作为高端商务本，各方面设计都充分展现出了它的“专业”程度，机身可以抵抗人体的踩踏和轻微跳跃测试。重要的是，商务笔记本中的高端设计在这款产品中均有体现，不管防泼键盘、扩展坞接口、光驱位的电池转换设计、无线网卡的三天线设计还是完整的3G扩展接口等细节，都彰显出E6320对高端商务的关注和出色发挥，同时还较好平衡了产品价格。

工程师总结|胡进

关于商务本的特点：这次商用本评测的结语，我们想写点不同的东西。时常在感受商用机魅力的我们，久而久之注意到了这样一个问题：相对于咨询“我该买哪款商用机？”的人数，咨询“商用本之所以比家用本贵，是不是仅仅就因为它是定位于商务采购的？”问题的读者要多得多。

后面问题的答案显然是否定的，但这个问题反映出的是更多数消费者对于商用机理解和认识上存在的误区。借着这次横测，我想简单聊下个问题。

商用本和家用本的价差，不仅仅是因为定位不同导致的。首先，它们在内部设计和特色功能上也有很大差异。通过本次测试一目了然。例如戴尔的E6320、ProBook 5330m等机型，有着强大的商务功能和安全特性，而且外观设计也更上档次，这些都是家用机上鲜有的。有些同价位的家用机或许在处理器和显卡规格上会更高，但是在上述功能上一般不会涉及。

其次，商用机在一些设计上更加考究。例如：商务本一般要求牢固可靠，但这又和商务人士要求的便携是矛盾的，所以，厂商会投入更多设计和成本去平衡这一问题。

也正是有了这些不同和更加考究的细节，商务本的成本投入实际上也更大，所以价格普遍来说比普通家用本更高。

而在我们看来，选择商用本，也就是选择了对细节的要求，是更加个性和清楚自己需求的选择。

商用本娱乐化是一个趋势：我们注意到，商用本自身也在变化，例如在本次测试中，索尼SD、ThinkPad E320就有非常强烈的娱乐元素，也正在大举入侵家用市场。事实上，ThinkPad E420这款E320的同类机型已经取得了大家的认同。一台机器，既能玩游戏，也能兼顾到可靠性和更加出色的细节，以及商务应用，这显然是一个趋势。但是要注意：它们可以玩游戏，但依旧保留了一些商务特性和细节上的考究。

商用本领域也良莠不齐：我们知道了商用本在设计上和家用本不同，也知道了它们在细节上比家用本更考究，但我们也看到，在“商用本”这个领域，依旧有良莠不齐的情况。例如富士通的BH531，就是一款平实的产品，外观设计平庸、键盘、摄像头体验糟糕、商务应用软件几乎没有涉及……应该说，这就是读者说的那种“只是叫作或者定位于商用机的产品”，选择这类产品，还不如选择同价位的家用本。

另外，在商用本娱乐化的大潮中，我们也看到了一些“激进”的身影：轻薄的商务本中，强行植入发热量巨大的HD 6630显卡，以求得“一步到位”的娱乐性能，但又没有在散热上做更多投入，结果得到的是巨大的机身发热。相比之下，我们认为惠普ProBook这样在扬声器、外观时尚性上做花样的做法倒是更加稳妥。或许在未来处理器和显卡制程更出色，发热更低的时候，轻薄商用本也能在不牺牲体验的前提下取得更好的娱乐效果——但这有个时间点的问题。

对未来的憧憬：总体来说，商用本的评测让我们更为激动，因为出色，因为精彩，也因为有那些进取的身影——尽管它们当中的部分产品还显得有些激进。我们再大胆预测一下未来：或许未来商用机有两种，一种是娱乐型；一种就是Ultrabook造型。无论我们的预测准确与否，请让我们对未来保持憧憬。

商用本规格及成绩表

	戴尔 Latitude E6320	戴尔 Vostro 3350	富士通 BH531	惠普 ProBook 4331s	惠普 ProBook 5330m	联想 ThinkPad E320	联想 扬天V370	索尼 VAIO SD27EC
硬件规格								
参考价格	6450元	5400元	4999元	4399元	5299元	5999元	5199元	6499元
处理器	Core i3 2330M	Core i3 2330M	Core i5 2410M	Core i3 2310M	Core i3 2100M	Core i5 2410M	Core i5 2430M	Core i3 2310M
内存	2GB	4GB	2GB	2GB	4GB	2GB	4GB	板载2GB
硬盘	320GB	320GB	640GB	640GB	500GB	320GB	750GB	320GB
显卡	英特尔HD 3000	英特尔HD 3000 Radeon HD 6490M	英特尔 HD 3000 GeForce 410M	英特尔HD 3000 Radeon HD 6470M	英特尔HD 3000	英特尔HD 3000 Radeon HD 6630M	英特尔 HD 3000 GeForce 410M	英特尔HD 3000 Radeon HD 6470M
屏幕及分辨率	防眩光屏 1366×768	防眩光屏 1366×768	镜面屏 1366×768	防眩光屏 1366×768	镜面屏 1366×768	镜面屏 1366×768	镜面屏 1366×768	防眩光屏 1366×768
光驱	DVD	DVD刻录机	DVD刻录机	DVD刻录机	无光驱	无光驱	无光驱	DVD刻录机
网络	有线+无线	有线+无线+蓝牙	有线+无线	有线+无线	有线+无线	有线+无线	有线+无线+蓝牙	有线+无线+蓝牙
3G扩展能力	支持	不支持	不支持	不支持	支持	支持(无天线)	支持(无天线)	不支持
包含电池重量	1.96kg	1.87kg	1.94kg	2.13kg	1.87kg	1.85kg	1.8kg	1.72kg
特色接口	USB3.0、指纹识别、Express Card/34	Express Card/34、指纹识别	Express Card/34	Express Card/34	指纹识别	无	指纹识别	USB3.0
服务	三年保修	三年保修	两年保修	两年保修	两年保修	一年保修	两年保修	两年保修
测试成绩								
SYSMark2007 整机性能	138	136	168	133	146	290	277	148
3DMark Vantage/GPU显卡性能	7451	12390	7978	12383	7429	15896	7968	12311
CineBench R10 处理器性能	7511	7522	9609	7505	7570	7525	10055	7562
MobileMark2007 电池使用时间	182	210	255	266	217	215	277	270
总体评分								
配置和性能	7.7	7.7	7.1	8.3	8.3	9	8.3	8.3
易用性	9.5	8.5	6.5	7.5	7.5	9	6.5	7.5
外观做工	8	9	6.5	7.5	9	8	9	9.5
安全功能	9.5	6	5	7	9	7	8	7
可维护性	8.5	7.5	7.5	9.5	9.5	9	8.5	7.5
总分	8.6	7.7	6.5	7.9	8.6	8.4	8.0	7.9

责编|胡进 **美编**|黄莹 **组版**|谭奇琦 **责校**|曾灿

酷跑X11 Windows 7平板电脑评测 >>30
它们能吃"冰激凌三明治" >>33
15岁读者自制移动电源 >>37

2011年12月5日 第48期 POPULAR COMPUTER WEEKLY
投稿信箱:pcw_3g@vip.sina.com | 热线:(023)63658800 | 传真:(023)63658889

最好的时代？

App开发者这一年

@袁楚 汤海泉

有人说，这是App最好的时代，智能手机、平板的迅速普及，使移动互联网产业链迅速膨胀，这吸引了众多的程序员和创业者开始转向移动开发。许多一夜成名的神话在开发者中流传，这吸引了更多的开发者加入。开放、分成、应用商店、支付……这些词语就像快速奔跑的小孩，伴随着开发者走完2011年。

赚钱，美元和人民币都要

2011年是移动应用开发爆发的一年，不过，由于对Android平台的盈利能力表示怀疑，开发者纷纷把目光投向iOS平台。

我们知道，中国制造已经遍布全球，但是也许你并没有注意到，在诸多的App开发者当中，"Made in China"的标签在App Store中同样呼风唤雨，顽石、Punchbox、进步科技，在海外市场赚得盆满钵满。

2011年，国内涌现了一批国际一流的开发团队，很多App在立项之时就瞄准海外市场。不过海外市场虽然是条捷径，但是也充满艰辛。

因为文化差异，国内的开发者难以制作出打动海外市场的作品，很多时候只能模仿国外的优秀作品，这往往让国外同行对中国开发者充满愤怒。今年就发生过Reeder指责位于成都的Mobile RSS抄袭的事件，这让国内的开发者们处于非常尴尬的境地。

尽管如此，仍有一些开发者立足国内，看好Android游戏，这当中最有代表性的就是知名的光辉互动，他们的《捕鱼之海底捞》游戏在国内实现了每月百万元的收入。所以一个开发团队是否能够赚钱，并不在于将市场放在国内还是国外，而是取决于开发者是否能开发出一款高品质的App，能否找到一个合乎国情的盈利模式。

《捕鱼之海底捞》在国内已经实现了月入百万元

平板市场极速膨胀

平板电脑的膨胀速度是很多开发者之前没有想到的。iPad在国内风行之前，大多数开发者还是把绝大部分精力放在了手机App的研发上，但是到了2010年下半年，越来越多的普通用户开始入手iPad，在这当中有相当一部分用户都有很强烈的付费需求。于是，越来越多的开发者从2010年底调整了开发思路，很多App都同时开始提供iPad和iPhone的兼容产品，今年7月iPad专有App数量已达到10万，iPhone花了482天才做到的事，iPad只花了450天。

从开发者的角度来看，同时开发两个平台版本的难度并不像外界所想象的那么大。这就像编写一个计算圆周率的程序，是采用C语言还是JAVA并不重要，更重要的是思路。平板和手机App的差异主要是显示屏幕大小的不同，针对性调整UI或者游戏界面即可。同时平板产品更大的显示尺寸，更适合阅读应用。因此移动阅读领域的开发者甚至更看好平板平台，像鲜果联播，就是首先开发了iPad版。

HTML5为移动开发添翼

2011年11月9日，Adobe公司在其官方博客中宣布，Flash Player在11.1版本发布之后，将不再开发针对移动设备的新版本。

目前HTML5已被主要的移动设备广泛支持，而Adobe Air平台也可以开发跨平台的应用程序，支持Windows、BlackBerry OS、Android、iOS以及智能电视等终端。这意味着开发者可以用系统资源占用率更低的方式为移动设备开发更多应用。

HTML5获得了大多数移动终端的支持，使得HTML5成为在移动平台上开发浏览器内容的最佳解决方案。同时HTML5可以通过网页获得更多的硬件控制权限，开发者可以利用HTML5制作出更炫目的游戏，或者开发视频聊天类应用。因此webApp与本地App的争论也在开发者中兴起，是开发一个从浏览器访问的App，就像阿里的云手机那样，还是继续做一个需要下载和本地安装的App，很多开发者开始思考和学习这一问题。

下转C02版

纽曼平板电脑普及风暴
7英寸电容屏 699元

T7 平板电脑
- Android 2.3智能操作系统
- 7英寸5点触控电容屏
- 3D掌上游戏机
- 超强稳健A8核心
- 全能在线社交圈
- 1080P高清分享专区
- 网上冲浪，精彩无"线"

8GB 699元
16GB 799元

集团采购：4008-101-707 个人购买：4008-909-890
全国地市招商电话：18774808588 0731-82086900
网上商城：http://www.newsmyshop.com
公司网站：http://www.newsmy.com
官方微博：http://weibo.com/mynewpad

红色服务快车
选择纽曼享受优质售后服务

Newsmy

"寻找中国网购达人"活动即将启动，敬请关注本期《电脑报》！
笔记本、显示器众多大奖等你拿！
活动奖品均由戴尔公司提供！

新机

天语W808 iQQ智能手机

日前天语手机联合腾讯、英伟达宣布推出天语W808“iQQ”智能手机，这款手机采用了双核Tegra2处理器，1GB运行内存，系统为Android2.3.4，同时深度整合了QQ的各种服务，包括QQ浏览器、QQ通讯录、手机QQ、腾讯微博、SOSO等功能；4.3英寸WVGA分辨率屏幕，500万像素摄像头，软硬配置都可与当前主流机型一决高低。

——腾讯有QQ手机，新浪有微博手机，还是多点特色吧，不要以为装个APP就可以出来吓人了。

蓝魔“薄冰”音悦汇W16HD

不久前蓝魔曝光了一款厚度仅有4.93mm的超薄平板，最近蓝魔又披露了新品的更多细节信息，比如“薄冰”仅为工程代号，其正式命名为“铂”系列，曝光机型采用8英寸1024×768分辨率五点触摸屏，“铂8”实际型号为W16HD，依然是采用高透高分色彩表现出色的显示屏，同时确认采用1GB DDR3大容量内存，让Android 4.0运行更加流畅。

——原道N90在前，蓝魔“薄冰”在后，国产平板也开始了厚度大赛，国产平板的进步可谓神速。据说这款平板将在12月24日正式发布，且让我们拭目以待。

图表

Android市场份额喇叭形扩张

以制作信息图见长的 asymco 出炉了最新的全球智能手机市场份额数据表，全球手机出货量中仍有69%属于非智能手机，智能手机出货量在今年终于突破了30%，而Android系统在此项突破中功不可没，占了全部市场份额17.6%，其他各类操作系统依次分别为：

iPhone：4.4%

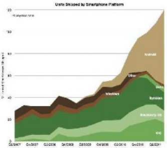
Symbian：4.3%

BlackBerry：2.76%

Bada：1%

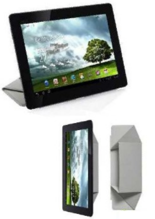
Windows Phone：0.5%

——注意到没有，Android吹了好大一个喇叭，几乎是飞速成长。



设计

独具创意的手工折纸型平板保护套



折纸原本是一种手工艺术活动，谁又能想到会和高科技的平板挂上钩呢，但华硕Transformer Prime手工折纸型平板保护套的出现却将二者完美地结合在一起。华硕Transformer Prime平板搭载Tegra 3四核心处理器、10.1英寸屏幕、8.3mm的厚度等等并无超常之处，但其搭配的纸质保护套可以让Transformer Prime平板直立或横躺，折叠时可当作支撑底座，打开时可充当保护盖却是非常抢眼的一个亮点。

——创意无限！

编辑观察 | View 淡定才Hold住

@电脑报 何庆

联想首次将自己平板的尺寸扩张到5英寸

联想的PC、平板和手机，开始集结到个人云的大旗下

北京这几天有一点冷，但是这天在798艺术区79罐——一个外径67米、高68米的大铁罐门前却聚集了近千名记者和来宾，拱门上老远就能看到的“联想移动互联战略及全新一代产品发布会”几个大字，解释了热闹的原因。

发布会的看点当然很多。

首先是联想乐Pad家族全线升级，S2三款平板分别覆盖了5英寸、7英寸和10英寸的大小。联想率先推出5英寸平板，让消费者又多了一种选择，平板和手机的界限也将更加模糊。

其次联想确定了平板和手机系列的英文品牌名称，分别是ideaTab和ideaPhone，将idea家族从PC自然地延伸到平板和手机领域。不过国内仍然叫乐Pad和乐Phone，叫惯了的用户不需要改名。中国人的平板和手机就要走出国门，在全球去和iPad打拼了。

联想还低调地将所有的UI上的创新整合到“乐Magic”的名下。这让我很快联想到HTC Sense和MOTO Blur。毕竟Android系统开源，品牌厂商必须将自己对用户体验的理解表现出来，否则无法避免Android平板、手机千人一面的状况。

当然最大的变化应该是联想个人云的发布。联想将给用户提供200GB的云空间，用来打通联想PC、平板和手机之间的连接通道。通过云，联想旗下所有设备的互联互通有了更好的方式。

让我印象深刻的是联想表现出来的沉着和淡定。会场我没有听到声嘶力竭的几年之内击败苹果的呐喊，联想各位高管只是冷静地讲述自己产品的优势和创新。我想在他们心中，一定认为只要做好该做的事，成为平板上的领导者是迟早的事。平板一定会重现PC战史的经历，就像杨元庆在会上所说，“伟大的公司发明了PC，但最终却是联想走到最后。”在联想眼中，平板只不过是PC的延展，联想和开放阵营也终将获胜。

联想举办发布会的地方很特别，邀请函上写的是798艺术区79罐。回来后特意查了一下，原来这个圆形的超大铁罐，以前曾经是北京7座15万立方米的煤气罐之一，现在却变身为时尚秀场。身处变革关头的联想，也正开始从这里化蝶。

上接C01版

草根应用商店泛滥

众所周知，iOS应用程序的正规获取途径只有一个，那就是苹果App Store。但是Android就不同了，这原本就是一个声称“完全开放”的产业链，各种各样的草根应用商店应运而生。

进入2011年之后，国内出现了大量第三方应用商店，数量不下数十个，有的甚至已经固化在一些民间ROM里面无法删除！

在这些第三方应用商店中，开发者的利益很难得到保障，甚至自己的作品还有可能被盗用和篡改，一些无良的应用商店会在开发者的App当中塞进自己的“私货”，比如后门程序等，开发者只能苦笑：防火防盗防Store啊……

结 语

其实表面的风光之下，开发者的日子变得不那么好过，除了要观察业界的大走势、最快地跟上新的发展方向之外，也要绞尽脑汁地研究哪些领域是还没有太多竞争者的蓝海市场。App竞争的门槛已经显著提高，一个开发者单打独斗的日子已经成为过去时。易观国际曾经做过一个调查，24%的应用开发者无月收入，有月收入但亏损的占7%，亏损者合计超过3成，月收入1万元以下的团队及开发者占19%。只是面对移动平台这一广阔的市场，大多数开发者很难说放弃，仍然在向前摸索。

开发者年终语录

钱昊/个信联合创始人

我们可以错过一个项目，可以错过一个公司，但是我们不能错过这个时代。2011年移动互联网以远超我们预期的速度在发展，一年来行业格局已经完全改变。但是这不是结束，而正是开始，这个时代，我们干了！

薛淡/拓词CEO

移动互联与开放平台交相辉映的新土壤业已成型，创业的门槛低到前所未有，应用为王的时代正式降临，值得改变的领域实在太多。是的，我们要改变教育，从语言教育开始，从背单词开始，你呢?

蒋静/幸会创始人

2011年最深刻的体会是变化，行业的格局、应用开发的趋势、市场的需求偏好，每天都在日新月异地改变。2011年最有意义的收获也是变化，我自己从一个独立媒体人到创业者的转变，我们整个团队跟随产品在不断地成熟和完善！是的，用心去跟随和拥抱你身边各种的变化，移动互联新的世代属于我们这样的行动派和变革者。

责编 | 刘慧峰 美编 | 夏岚 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

Windows 7平板露一手

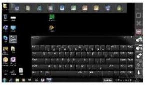
KUPA X11商务平板电脑评测

2011年度平板电脑横测刚刚过去，硝烟未散，那么多的平板让人眼花缭乱，但无一例外的是它们都属于Android系统平板的生力军，可今天KUPA这款平板却不走寻常路，搭载Windows7操作系统，主打商务，让人顿生款款爱惜之情，这究竟是一款怎么样的平板呢？

输入多样化惹人爱

经常关注《电脑报》的读者可能会记得，我们曾经介绍了一款Android平板远程控制安装Windows7系统电脑的软件——Splashtop Remote，它是通过共享同一无线网络，在Android平板上呈现Windows7系统界面，并可以通过触控平板界面来远程操控电脑。当时感觉非常新颖，直到拿到KUPA X11，小编才觉得这就是自己梦寐以求的一款平板——安装更为熟悉和常用的Windows7系统，也支持触控操作。的确，KUPA X11就是这样的与众不同，而且更令人惊喜的是它还支持电磁笔原笔迹输入，一款平板居然配置了电容屏和电磁屏高清双屏幕，有如此多的操控方法，的确令人惊讶。经测试，它的触控在点击图标时，反应比较灵敏和精确，在打开测试图片左右滑动的时候，也没有卡顿的现象。

至于1024级原笔迹输入，也是KUPA X11的一大特色，小编用过不少同类的电磁笔，但是它的电磁笔输入更智能，打开电磁笔开关，在离屏幕大约0.5cm处，桌面图标就会自动感应被识别，轻轻点击就会打开图标。进行文字输入或者画图的时候，没有其他电磁笔那种滑溜溜的感觉，而是十分柔润，还可以调整笔迹的颜色以及粗细，笔到之处如泼墨，十分流畅自如，还可以写生绘图，对于专业从事美术创作的人士或者工程师来说，可以节约一块价值3800元以上的WACOM绘图板，对于商务人士来说，随时随地快速地保存原笔迹文档也是件令人惬意的事情。当然也可以通过2.4GHz无线网络连接无线鼠标或者USB插孔连接鼠标，兼容性很好，和家用笔记本输入简直一样。



虚拟输入键盘、Launch bar以及TouchALB等优化功能让使用更方便

原生电磁笔输入文字，可以根据力道改变文字粗细，输入很流畅

功能比美笔记本

KUPA X11配置了1.5GHz Atom Z670处理器，它是Intel于今年第一季度末发布的第一款针对平板电脑设计的处理器，用以对抗ARM架构阵营，平台代号Oak Trail，它是Lincroft SoC高度整合芯片家族的一部分，采用45nm工艺制造，单核心、双线程、二级缓存512KB，集成GMA 600图形核心、DDR3内存控制器，热设计功耗5W，由于采用了大容量的电池，实际测试轻轻松松坚持10小时，比iPad还长。再加上2GB内存和64GB SSD，测试打开同样大小的文档，iPad2分别需要1s和0.9s，二者相当，开机速度也与主流Android平板电脑的30s相当，在播放1080P毫不费力，主流的游戏也流畅运行，不过大型的游戏，比如《街头霸王》，却不能够支持。小编测试了不下40款应用程序，搜狗输入法、暴风影音播放器、傲游浏览器、金山快盘、有道词典、植物大战僵尸等小游戏都完美兼容，并能流畅运行，如果配上键盘俨然就是一台笔记本。

优化设计使用体验更好

虽然这款平板预装了专业版的Windows7系统，但是又针对移动终端做了独家的优化，比如屏幕右边的TouchALB条状栏，就相当于Android平板的状态指示栏，在这里触控就可以快捷地实现设置屏幕的亮度、调节声音的大小、关闭网页等常用操作。而且KUPA还设置了群组分类的Touch BOX，这个也就相当于三星的Touchwiz界面的群组分类功能，不仅可以添加常用的快捷方式，还可以将这些快捷方式集中于一个文件夹，方便查找。就连虚拟的输入键盘也悬浮在屏幕左边，轻轻一划就可以拉出。

KUPA X11采用了一块10.1英寸高清LED背光显示屏，分辨率达到了1366×768像素，已经达到了主流的14英寸笔记本的水准，因此它的整个屏幕的细腻程度要高于iPad等传统平板的显示水准。它还内置指纹识别传感器，带有TPM芯片，我们可以下载一个指纹识别软件，按照软件提示，选定手指后将对应的手指滑过指纹传感器以注册指纹，注册指纹可以作为系统登录密码使用，也可以快速启动程序，是不是想到了Thinkpad，这对安全性要求高的高端商务用户来说比较实用。

工程师总结 | 高道龙

市面上Android平板很多，Windows7平板却很少，相比Android平板，KUPA X11的Windows7系统更符合日常的办公使用习惯，而且文字输入也更快，就小编这几天的使用体验来说，小编觉得KUPA X11非常适合经常出差的商务人士，除了待机时间长、容量大等优点之外，它还内置了Office2010办公软件（试用版）、Microsoft MSE官方杀毒软件、TPM芯片指纹识别传感器，它还支持3G卡直插上网（该款机器为电信版本）和WiFi高速无线网络，的确是经常出差人士的非常好的选择！

总评：8.8/10

配置/性能：8.5

设计/操控：8.8

特色/功能：9

✓ 高清双触控屏幕
商务功能强大
熟悉的系统和软件

✗ 重量偏重

基本数据

- **处理器：**1.5GHz Atom Z670
- **内存：**2GB
- **GPU：**GMA600 图形核心
- **存储：**64GB SSD
- **显示屏：**10.1 英寸 1366×768 像素分辨率电容屏和电磁屏双屏幕
- **网络：**支持 802.11b/g WiFi 无线协议、中国电信 CDMA2000
- **主要接口：**2×USB2.0、HDMI、SIM 卡槽、3.5mm 标准耳机插孔
- **摄像头：**前置 200 万像素 + 后置 300 万像素
- **重量：**955g
- **尺寸：**272mm×186mm×14.8mm
- **电池：**53Wh
- **操作系统：**Windows7 专业版
- **参考价格：**6980 元（精英版）

测试数据

- 开机速度：32s
- 上网速度：1Mbps 宽带 WiFi，新浪首页 37s，瓢虫网首页 22s
- 电池时间：连续播放 RMVB 标清视频 10h
- 视频拷贝速度：4.3GB 文件 1min43s（平均速度 15.3MB/s）
- 打开文档：53.8MB PDF 1s
  6.28MB TXT 0.8s
- 满载处理器温度：64℃（满载运行 30min）

高清视频：

1080P《Duplicity》	MP4	10Mbps	流畅
1080P《飞屋历险记》	RMVB	13Mbps	流畅
1080P《皇家赌场》	AVI	17Mbps	流畅

GADMEI 佳的美
裸眼3D平板电脑
T863
8" 1280x768
A9
5Points
5000mAh
Camera
3D相片、3D电影、3D游戏，不戴眼镜直视震撼，你还HOLD住？
华丽优雅设计
12.5mm超薄设计
背部精美暗纹
产品图片仅供参考，以实物为准
清远市佳的美电子科技有限公司 电话：0763-3699999 传真：0763-3699998 www.gadmei.com

责编 | 高道龙 美编 | 夏岚 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

消费我最大 | Consumer

投诉方式
■ 兜兜短信:15086967715
■ 兜兜信箱:pcw_3g@vip.sina.com
■ 新浪微博:http://weibo.com/1676011713

兼容性差 iPhone 4S 拒食移动 SIM 卡

13:46
No SIM card installed
slide

要说最近市场销售最火的是苹果iPhone 4S，争议最多的也是iPhone 4S，各种门接二连三地上演，挑战的是消费者承受的底限，难怪有人感叹："这年头花5000多元买的手机还不如500元的好用。"这不，一波未平一波又起，兜兜又接到读者爆料，说iPhone 4S存在SIM卡兼容问题……

事件回放>>
移动用户淡定不了

针对读者的爆料，兜兜展开了一系列调查，发现苹果iPhone 4S手机存在micro-SIM卡兼容性不稳定绝非个例，也不是由于系统升级造成的，加拿大版、新加坡版、港版用户都在论坛上进行了反映。

当移动的micro-SIM卡插入一些iPhone 4S后，手机便会发生所谓的"欢迎门"，即开机后，欢迎提示信息会不断弹出，根本无法正常使用。有些用户虽然幸免，也能搜索到基站信号，甚至满格信号，但使用过程中会出现不稳定情况，而且是高频率的，有时候号码刚一拨出，就自动断线，呼叫失败，短信也发不出去。

这一问题在国外一些苹果技术支持网站上也有报道，iPhone 4S先是工作良好，然后发热，最后拒绝读取任何插入其中的micro-SIM卡。前期通过重启手机可以暂时解决这个问题，但是问题会越来越频繁地出现，直至最后iPhone 4S彻底无法识别。

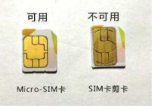
兜兜调查>>罪魁祸首是SIM卡托盘

表面上看，iPhone 4S相比iPhone 4只是对局部硬件进行了调整，然而"牵一发动全身"的道理大家应该懂，所以不难理解为什么iPhone 4S会有这么多新问题让用户头疼。

兜兜在微博上喊了一嗓子，没想到周围正好有朋友也被这事深度困扰。见面之后，兜兜做了一系列测试，先是把他的移动micro-SIM卡换到iPhone 4上，结果使用一切正常，然后又把自己的联通micro-SIM卡换到iPhone 4S上，使用也是正常的，这样一来，基本能够确定是iPhone 4S的兼容性问题。

随后我们联系了中国移动10086 iPhone专席，一提到iPhone 4S信号问题和"欢迎门"，电话那头的客服表示很多人都有投诉，目前没有完美方案，只能换卡，但不保证一定能够解决。

接着我们又联系了苹果客服，对方表示尚不知情，不过强调2G的SIM卡剪卡后在iPhone上使用，存在电压不匹配问题，会影响iPhone 4电池寿命。兜兜从相关专家处了解到，2G和3G卡确实有一些区别，电压标准不一样，另外现在的SIM卡虽然可以通过剪卡变成micro-SIM卡来使用，但芯片的位置和芯片大小不同，这就对手机读卡器的兼容性有非常高的要求，而iPhone 4S出现的信号问题很可能是由SIM卡托盘设计缺陷造成的读卡器短路所致。



解决途径 >>
最好换用联通 3G 网络

既然移动客服说换卡或许能解决问题，兜兜决定死马当活马医一回。辗转多家重庆的移动营业厅，终于发现20位卡号的SIM卡是可以解决这个问题的，不过有这种卡的移动营业厅非常少（大部分都是16位卡号），对写号还有限制，仅全球通和神州行套餐可以更换。还有一种解决方案就是自己解卡、写卡，淘宝上有葛优卡、蝴蝶卡等空白SIM卡出售，芯片尺寸和位置完全满足iPhone 4S的使用要求，配合写卡器就能完成复制。根据经验，2010年以前的SIM卡都能很容易搞定，之后的就要看运气了。当然，如果实在忍受不了信号的折磨，换号入联通3G网络是最后的方案。

必答小子 | QA
bd.icpcw.com

提问邮箱：
pcw_3g@vip.sina.com

诺基亚E50不断重启

希望的遗迹：我的手机是诺基亚E50，给朋友小孩玩的时候，他误删除了一些文件。当时没有出现问题，但重启之后，手机就卡在NOKIA标志那边，过一会自动重启，请问这是什么原因，有什么方案解决？

无法进入系统，不断重启是典型的文件缺失造成，唯一的解决方案就是重刷固件。如果你动手能力比较差的话，去当地的诺基亚售后服务中心，除保修期外需要付费50元。其实自己刷固件也不复杂，无摄像头最新系统版本7.36，网上可以下载到，用凤凰强刷，按提示一步一步操作就可以了。

昂达Vi20W加强版无法连接PC

牛董：我的昂达Vi20W加强版无法刷1.8T新固件，也没有办法连接豌豆荚，连接电脑的时候总是提示硬件添加失败，这是什么原因造成的呀？不会是接口有问题吧。

出现这种情况，有两种可能，一种是系统中的"USB调试"你没有开启，还有一种是驱动安装失败造成，建议你更换一个USB接口，然后下载1.8T最新版的固件，解压缩之后双击其中的LiveSuitPack_v1.07.exe文件，这时系统会生成必要的驱动文件并自动安装。

酷比魔方U10GT获得ROOT权限

杨勇：趁着淘宝双11活动，入手了酷比魔方U10GT。买回后刷了官方最新的V1.1固件，但很想删除系统中附带的一些垃圾程序。尝试过Z4，但没有反应，然后用Systemapp Remove，提示未取得ROOT权限，所以只能来求助必答小子，回答越详细越好。

首先需要打开系统的USB调试，在开机状态下连接电脑，下载名为《superoneclick》的工具，执行之后直接点击ROOT选项，接下来无论软件弹出什么提示都选"是"，大约10秒钟就ROOT成功了，重启之后方可正常使用。

关于HTC G3系统升级

赵云飞：我是去年入手的HTC G3，系统是1.6版，最近听说可以升级到2.3.4版，是不是真的？系统有没有什么BUG？

HTC G3目前民间的确有2.3.4版的ROM升级，但稳定性较差，流畅度大打折扣，耗电量还大，我们推荐新加坡版2.1 ROM，稳定性最佳，待机时间能达到2天半，几乎没有BUG。不过有一点小郁闷的是，连接91助手和豌豆荚之后，客户端部分功能无法使用。

里程碑一代屏幕漂移

胡嘉楠：我的里程碑一代屏幕最近开始出现漂移，根本无法正常使用。已经重新刷了ROM，问题依旧，我估计应该是硬件问题，想请问是该换内屏还是外屏，需要注意什么问题？费用多少？

你的分析完全正确，的确是硬件问题。只是除了外屏故障外，还有可能是排线短路造成的。市面外屏的售价125元，排线则要120元。由于里程碑一代采用的是滑盖全键盘设计，拆机比较复杂，所以不建议自己维修。

1500元平板电脑推荐

等待：最近想添置一台平板电脑，主要用来玩游戏，预算在1500元左右，屏幕尺寸大小无所谓，但要有3G功能，出门有时候要上网。

根据你的预算和使用要求，我们推荐刚刚上市的原道N90，售价1499元，其最大卖点是屏幕，采用9.7英寸IPS超精电容屏，比iPad更轻更薄，配备A8处理器和GC800独立图形处理器，对大型游戏的支持非常好，通过外接3G网卡能实现联网，性价比很高。而且也计划将升级为Android4.0，拭目以待吧。

800元平板电脑推荐

Pauline：麻烦必答小子推荐一款平板，主要是用来上网和挂QQ，要速度快，屏幕清晰，预算800元左右。

我们推荐台电P81HD，售价850元。它配备的是一块8英寸屏幕，分辨率达到1024×768，4:3比例更适合浏览网页，采用RK2918主控方案，还拥有前置摄像头，方便视频聊天，算得上是实用之选。

599元平板选购

汤洁：在原道N12和昂达VX610W豪华版之间纠结了整个周末，它们价格差不多，不知道买哪款更好。想请必答小子帮忙比较一下，平时主要用来玩游戏、看电影、上网、聊天。

两款平板采用的核心方案不同。原道N12是A8架构的RK2918方案，性能中规中矩，一大优势是GPU。昂达VX610W豪华版采用全志A10方案，视频播放能力强，功耗低。鉴于你的使用需求，我们推荐原道N12，官方承诺近期会推出SDK2.0的固件升级，机能提升空间大。

智能手机三选一

只爱亨利王：以前的手机报销了，现在急需换个新的，要求通话效果好，听筒声音大，续航能力强，屏幕在3.7-4.0英寸之间，无游戏嗜好，但是喜欢上网和看电子书，摄像头不能低于500万就可以了。看中HTC G12、摩托罗拉ME525+和ME860。必答小子可否指点一二。

按你的使用需求，入手摩托罗拉双核ME860有些浪费了。剩下的两款，我们倾向推荐HTC G12，其整体硬件配置略高一筹，优化后的界面比起ME525+流畅，虽然屏幕都是3.7英寸，分辨率不相上下，但HTC G12的SLCD材质显示效果比ME525+的TFT材质显示效果更好。至于待机，正常使用都只能坚持一天半。

高像素拍照手机推荐

詹姆斯6：本人最近看中诺基亚E6，它的摄像头和待机能力不错，不知道会不会像E7一样频频死机。求顺便推荐一下2000元左右、摄像头像素在800万以上的Android手机，行水无所谓，注重成像效果，待机要长。

从我们搜集的情报来看，诺基亚E6并没有出现频繁死机的情况，用户反馈还不错。目前市场配备800万像素摄像头的手机并不少，2000元左右推荐索尼爱立信MT15i和LG P990，它们的外形时尚，支持LED补光灯及自动对焦，其中LG P990还拥有双核处理器。至于待机，Android手机普遍都不长，正常情况下充满可以用一天半，不要有太高期望。

责编 | 高道龙 美编 | 夏岚 组版 | 邱婷 责校 | 曾灿

Google终于在10月末发布了万众期待的Android 4.0(代号冰激凌三明治)操作系统。但问题又来了，同时推出的首款机型Galaxy nexus售价高达5000元以上，而其他后续新机又不知道何时上市，难道享用三明治还遥遥无期? NO，只要你拥有以下物美价廉的热机，就能第一时间升级!

它们能刷 Android 4.0

带不带键盘看心情

华硕TF101

■基本参数:10.1英寸1280×800像素/Android 3.0/1GHz NVIDIA Tegra 2/1GB/3300mAh/500万像素

■参考售价:2799元(标准版)

华硕在旗下产品的系统升级方面一直有积极的表现，早前Android 3.2升级时，以TF101为代表的平板就最先得到官方的升级支持。该机分为标准版与旗舰版，带扩展底座的设计是这款平板与其他产品相比的核心优势之一，可以在很大程度上提升用户的文字录入效率。近期若找一款性能强劲又具备亲民价格的平板，华硕TF101不失为中高端市场上佳选择。

超值潜力股

蓝魔W3HD

■基本参数:Android 2.3/ARM Cortex A8/512MB/7英寸1024×600

■参考售价:899元(8GB)

作为蓝魔首款RK2918平板，应该说W3HD的表现还是非常让人满意的，虽然首次使用这个方案，但该机的性能和系统表现不仅没有显得稚嫩，反而较很多同类产品更加出色。W3HD采用了7英寸平板不多见的1024×600像素分辨率，加上Anti-glare防眩光技术涂层，显示效果比较出色。现在，蓝魔官方又确认W3HD将升级到Android 4.0版本，无疑为该机注入了新的活力。

玩的是气质

索尼爱立信ST18i

■基本参数:3.3英寸480×854像素/Android 2.3/1GHz 高通 Snapdragon MSM8255/1GB ROM+512MB RAM/1500mAh/810万像素

■参考售价:1690元

索尼爱立信官方明确表示，2011年推出的Xperia系列手机，都将陆续升级至最新的Android 4.0系统。而在2011年下半年上市的ST18i，则属于该系列中人气较高的一款产品。从该机的外形数据不难看出，修长的身材充分代表了索尼爱立信的工业设计特色，配合以金色为代表的色彩，整体来说少了几分Xperia系列之前的花哨感，却增添了一丝气质。

无锁刷机“神器”

小米手机

■基本参数:4英寸480×854像素/MIUI/1.5GHz高通Snapdragon MSM8260/4GB ROM+1GB RAM/1930mAh/800万像素

■参考售价:1999元

作为一款专为发烧友打造的手机，小米被奉为刷机神器，采用了受欢迎的无锁系统，在升级至Android 4.0时代的历史性时刻，当然少不了它的身影。近来小米手机的供货量稳步上升，而早前出现的小BUG也逐步得到解决，在岁末出手当然是发烧友的不二选择。谈到小米就不得不提MIUI，目前在售的小米还是采用的基于Android 2.3.5深度定制修改的MIUI，但对于Android 4.0的升级问题，小米官方已积极回应，将在12月初推出基于新版系统的MIUI测试版。

@上海 郭嘉

延伸阅读

Android 4.0 十大重点升级

Android 4.0代号Ice Cream Sandwich(冰激凌三明治)，是Google发布的全新一代操作系统。Android 4.0拥有十大重点新特性，集成Google电视和Chrome OS的智能停放，运行速度得到进一步提升。2011年10月19日，Google与三星联手在中国香港举办发布会，公布了有关Android 4.0的信息。

1.Android统一版本，电视、手机、平板融合

2.全新设计的UI，人性化体验界面

3.回归原点，保持开源特性

4.同步升级Linux内核，更新3.0以上版本

5.音频、视频Android Market提供资源下载

6.针对多核处理器优化

7.运行速度全面提升

8. 集成Google电视和Chrome OS的智能停放

9.为OEM提供了官方的主题引擎

10.比拟GameCenter的游戏中心

Android 用户五戒

戒傲慢：不要以为自己的旗舰机有多了不起，HTC一周出两款旗舰的日子也有过。

戒懒惰：如果你是GG，一定要勤刷机；如果你是MM，一定要找个会刷机的GG。

戒嫉妒：不要嫉妒iPhone那光滑的后背，因为Android手机关键时刻抠电池可以救命。

戒暴怒：控制自己的情绪，小心伺候手机，Android手机没有山寨和Symbian手机那样禁摔。

戒贪婪：不要试图在出二手时抬高价格，因为Android手机没有iPhone那样保值。

热机走势 | Prediction

咨询热线:pcw_3g@vip.sina.com

索尼 Tablet S 适合个性范儿

■本期主角:索尼 Tablet S

■基本参数:Android 3.2/1GHz NVIDIA Tegra2/1GB/9.4英寸1280×800/500万像素

■参考价格:3688元(16GB)

■推荐指数:★★★★

江苏 江帆山：周一哥，你一定要回复我呀！小弟看上了索尼新出的平板——Tablet S，特别是看了你们的评测，发现它的表现也不错，但我还是觉得有些迷茫，因为它始终是一款比较另类的平板，所以想听听你的个人建议。

周一预测：这款造型颇像一本杂志的平板，的确非常吸引眼球。加上索尼对系统及操控流畅度的优化，使得Tablet S有着非常不错的使用体验。

很多朋友都注意到了Tablet S独特的外观设计，这种像卷起来的杂志一样的外形，能够让握持感非常舒适，而且长时间使用也不会觉得疲倦。屏幕部分的一点倾斜，让Tablet S放在桌面上时能提供舒适的阅读角度，而且不会受到室内灯光的影响。Tablet S的显示细腻度很高，只是IPS屏的反光诟病依然无法避免。另外，机身背面外壳上特殊的圆点凸起，也能起到防滑效果。

为了凸显与众不同，索尼还设计了“遥控器”及“酷划”功能，前者能够使Tablet S摇身一变成为遥控器，控制家中的智能设备；而后者则能在DLAN协议的支持下，让Tablet S充当家庭影音娱乐终端。

所以作为平板，Tablet S非常不错，足以匹敌市面上任何一款产品。但如果将它当成创新型代表，我认为无论是外形还是功能，仍创新有余实用不足。换句话说，你没必要为了这些创新而买单。所以，如果你对Tablet S有疑惑，我的建议是：只要喜欢它就买吧，因为这款平板真的不错。

责编 | 周一 **美编** | 夏岚 **组版** | 赵久娟 **责校** | 曾灿

江西 卢奇:想添置一台平板,iPad只在我这个穷学生的梦里出现过,省吃俭用两个月终于存了几百大洋,将目光锁定在昂达VX610W豪华版和艾诺NOVO 7领先版上,以前用过这两个品牌的MP4,感觉还可以。看着价位、参数差不多,都采用了"全志方案",我究竟该选谁呢?

购纠结 | PK
pcw_3g@vip.sina.com
纠结于两三款爱机?
告诉小编帮你挑!
来信注明"购纠结"。

低价全志方案平板对决

昂达VX610W豪华版 PK 艾诺NOVO 7领先版

昂达VX610W豪华版 做工对得起价格

VX610W豪华版延续了昂达平板的一贯风格,精细的做工一直是其优势所在,机身接缝细致且均匀,不过在小编看来,VX610W豪华版太朴素,缺少一些时尚的设计元素。从日常使用来看,VX610W豪华版很好地将全志方案的优势发挥了出来,硬件满足了Android系统流畅运行的需求。值得一提的是,VX610W豪华版内置了Mail 400显示芯片,可以流畅运行大多数3D游戏。

该机多媒体功能强大,从实际使用情况来看,对于RMVB、AVI、MKV等主流格式的1080P规格视频,都能流畅播放。只是如果你在播放过程中快进到某一个时间点,需要等待比较长的时间。网络功能方面,VX610W豪华版可以OTG外接3G无线网卡,并且连接速度也让人满意,但是在锁屏后会自动断开无线网络连接,这一点有些不方便,希望能在后期的固件中作出改进。

昂达VX610W豪华版
Win
艾诺NOVO 7领先版

品牌型号	昂达 VX610W 豪华版
屏幕参数	480×800 像素,7 英寸
操作系统	Android 2.3
摄像头像素	无
CPU	1.5GHz ARM 10
系统内存	512MB
参考售价	599 元(8GB)

品牌型号	艾诺 NOVO 7 领先版
屏幕参数	480×800 像素,7 英寸
操作系统	Android 2.3
摄像头像素	200 万(30 万前置)
CPU	1.5GHz ARM 10
系统内存	512MB
参考售价	685 元(8GB)

艾诺NOVO 7领先版 偶有小BUG出现

艾诺NOVO 7领先版在硬件方面与昂达VX610W豪华版相同,所以操作感没有太多差别。外形设计方面,NOVO 7有着自己的亮点,它屏幕的右边设置了常用的按键,涵盖了Android系统的主要操作。此外,NOVO 7领先版还配备有双摄像头,后置200万像素可以用来拍摄照片、记录生活点滴、发布微博,也可以录制H.264编码的视频。前置摄像头30万像素,可以通过FACEBOOK、GOOGLE TALK、QQ等视频通话软件实现线上视频语音聊天。

在影音功能上,NOVO 7领先版支持1080P电影的3D输出显示,用户可以使用机身自带的HDMI接口连接其他大屏幕,和朋友一起分享高清画面。不过该机做工比较山寨,看上去和手感都有些松散,另外,应该是优化不到位或者固件版本的问题,NOVO 7领先版的小BUG不少,假死或停止响应的情况偶有出现。

购机建议:昂达VX610W豪华版更具性价比

两款采用全志A10方案的平板有着共同的特点——全高清视频播放、长达10小时的视频播放能力,以及能够兼容Gameloft旗下80%的大型3D游戏。你在来信中强调了资金有限的问题,所以在硬件配置相同的情况下,昂达VX610W豪华版比艾诺NOVO 7领先版便宜了近100元,这笔资金可以购买一张容量非常可观的内存卡作为补充。虽然NOVO 7有着摄像头的优势,但目前Android系统对视频录制及聊天功能的支持并不算完善,使用价值比较小。做工不好及小BUG多,反而成了它的硬伤,因此我们建议你购买昂达VX610W豪华版。

陪审团:昂达VX610W豪华版 PK 艾诺NOVO 7领先版你顶谁?

@海大蟹:不纠结了,入手昂达VX610W豪华版,虽然比艾诺NOVO 7少了HDMI接口,但是价格低,NOVO 7老是不降价,最后发现贵了近一百元才26万色,坑爹啊!

@黑沢朗:NOVO 7和VX610W都是A10架构,内部基本一样,游戏性能不是很强。

@考神:虽然都是几百块钱的东西,不能要求太多,但我在卖场比较过,VX610W的做工明显好一些,而且试用起来感觉也不错,NOVO 7没用,因为看起来粗糙,就不想用。

微博互动:@电脑报平板手机

手机就爱"砖头机"

这年头,每个厂商都在强调自家手机的轻薄,似乎只要机身够轻够薄,无论怎样的产品,都能得到满堂彩。但其实呢?这显然把消费者想得太简单了,谁说轻薄就一定好?很多时候,不少人还愿意手机扎实、稳重一点呢!可现实的情况是,现在市面上这样的选择真是越来越少,那么我们自己寻找一些解决方案。

直接购买大块头

摩托罗拉Droid 3

- **参考价格:**3200元
- **"增重"的好处:**大屏幕、手感出色、输入迅速

滑盖造型向来就是轻薄设计的大忌,要实现屏幕与键盘两层面板,怎么控制厚度都是无济于事。摩托罗拉霸气十足的第三代里程碑就是如此,如果说12.9mm的厚度尚且控制得体,那么184g的重量就显得非常"扎实"了。但"增重"带来的好处也不言而喻:一方面该机拥有效果出众的4英寸qHD分辨率大屏幕;另一方面,它不仅具备手感极佳的全键盘,而且采用的还是包括独立数字键在内的5行全键盘设计,尤其在输入时可以极大地提升用户的操作效率。

手机+加厚电池

三星i9100g+摩米士厚电加后盖

- **参考价格:**3900元(手机)/238元(电池)
- **"增重"的好处:**电池续航翻倍,附送机身支架

如果手机本身不重,走的又是轻薄路线,那么不妨通过增加电池的方式来达到"增重"的目的。8.49mm厚度的三星i9100g在Android高端机型中是数一数二的薄,做工也还不错,而我们推荐的是摩米士的i9100g专属厚电套装,它提供了2700mAh的超大容量电池,让i9100g的续航时间翻了一倍还多。配上专门的后盖,在"增重"的同时,也完美达到了对电池容量升级的效果。值得一提的是,这款后盖具备支架功能,要在手机上看视频?现在就可以轻松找个好角度。

套上一个结实皮套

诺基亚X7+卡登仕上掀式皮套

- **参考价格:**2230元(手机)/158元(皮套)
- **"增重"的好处:**保护性能提升

保护套也是增加机身尺寸和重量的方式,很多用户即便追求轻薄,也不得不搭配保护套来让自己"用起来更安心"。而注重品质的商务人士,往往会选择更有质感、同时也更厚的皮套。诺基亚X7本身就拥有十足的质感,而搭配卡登仕专为X7准备的上掀式皮套,高档的小羊皮材质强调了用户的品位,而机器整体的保护性也得以空前加强。同时,因为皮套上专门留出的开口,手机按键的操作以及手机信号都丝毫不会受到影响。

@四川 吴诗源

延伸阅读

需要增肥的轻薄手机

不少"70后"和少数"80后"也许还能回想起当年的"大哥大",它拥有的就是700g左右的重量,再加上两万元以上的价格,让移动电话开始出现在普通老百姓的生活中。大佬们都用,我们还担心什么,是男人就增肥你的手机!

苹果iPhone 4S
- 115.2mm×58.6mm×9.3mm
- 140g

索尼爱立信LT18i
- 125mm×63mm×8.7mm
- 117g

摩托罗拉DROID RAZR
- 130.7mm×68.9mm×7.1mm
- 127g

厚重手机还可以这样用

镇纸:厚重手机天生就拥有镇纸的功能,看书或者风大的时候,随手把手机往上一压就省事不少,轻薄手机还真完成不了这样的任务。

自卫:万一路遇危险,手上没有其他物件,板砖一样的手机还能成为防身的武器,不然你以为轻薄手机能当刀片用吗?

砸核桃:嘴馋的时候你能想到手机的作用吗?对了,就是砸核桃,不过手机最好不仅厚重,而且坚硬,不然粉碎的还指不定是谁。

责编 | 周一 美编 | 夏岚 组版 | 赵久娟 责校 | 曾灿

市场风向标 | **Market**

平板电脑

PC/通讯厂商：成熟产品继续发力

华硕：滑盖平板SL101上市已经有一段时间了，可能由于产量的问题，铺货并不顺利，在卖场很少能见到样机，虽然价格松动，16GB版降至3780元，并且白色版已经到货，但问津者并不多。相比之下，TF101却显得老当益壮，上周系统刚刚升级到Android 3.2.1，除了增加App备份功能外，无线信号更强，目前价格已经处于绝对谷底，16GB标准版只要2700元，旗舰版售价3100元，性价比非常高。

戴尔：Streak 10 Pro自7月底在中国上市以来，凭借不俗的性能和适中的定价，受到很高的关注，价格也从当初2999元逐步调整到2499元。然而上周戴尔官网上该机已经下架，其官方淘宝店同样找不到这个型号。从各方消息来看，市面上的Streak 10 Pro已经可以说是卖一台少一台。

联想乐Pad A1热卖到断货

联想：或许是由于价格太诱人，联想乐Pad A1近期销量猛增，目前2GB版严重缺货，16GB版只有黑色现货供应，其他颜色都需要预订。老款目前仍然还在销售，WiFi版在价格上已经没有竞争力，16GB容量3G版只要2300元就能拿下。至于ThinkPad Tablet，全线处于高位没有变动，港版在价格上已经体现出明显优势。

摩托罗拉：为了给新品让路，摩托罗拉XOOM急于抛货，上周市场已经出现2690元的新低价，销量出现明显反弹，购买者多为商务人士。虽然到目前为止，官方还没有透露二代上市的具体时间，但我们估计会在圣诞节前，而且这次很可能是全球同步发售。

数码厂商：新近产品吸引眼球

原道：N90上市之后引起广泛关注，拥有和iPad一样的9.7英寸IPS屏幕，厚度控制在9.6mm，配备1GHz处理器和1GB内存，各方面都有着出色的表现，1499元的售价短期内不会有调整，非常值得考虑。如果追求便携，不妨考虑上周刚刚降至499元的N50，采用A8处理器，已经升级到SDK 2.0固件。同时调价的还有配备7英寸电容屏的N12，最新成交价499元。

台电：最高1.5GHz处理频率、标称20天以上续航等一系列卖点让A10芯片成为平板市场新宠，台电上周又推出新品P76Ti，配备7英寸电容屏，售价499元，对高清MP4构成直接威胁。与此同时，继P73和P71之后，P81HD的价格也从999元跌至899元，而淘宝最低成交价只要849元，作为一款采用A8主控，配备8英寸高分屏的平板电脑，性价比很高。

纽曼：纽曼上周对产品线进行全局调整，其中M7的降价幅度高达200元，最新售价699元，而且官方表示后续系统可以升级到4.0版本。销量不错的P9则降价百元，899元成交，配备了8英寸4:3比例电容屏。上市时间较长的NP900和P7也在此次降价之列，新报价分别为1799元和899元，降幅都在百元以上。

"国产iPad"原道N90 强势出击

昂达：A10平板近期掀起普及风潮，继Vi20W加强版、Vi30豪华版之后，昂达再推Vi10豪华版，售价仅为699元。新品采用7.0英寸16:9显示屏，支持五点触控，配备130万像素摄像头。目前昂达中高端产品线阵容齐整，近两个月推出的A10新品都可能小幅下调，提前备战即将到来的双节旺季。

行货手机

摩托罗拉：全面调整

为了不错过最佳销售时机，摩托罗拉XT910（RAZR）上周开始小范围铺货，虽然价格还是4999元，但追逐者不少。该机在设计上的确可圈可点，厚度只有7.1mm，搭载1.2GHz双核处理器，提供800万像素的摄像头。预计未来半个月内会降价500元左右，建议持币观望。特别提醒一下，XT910的电池不可换，采用Micro SIM卡。中低端产品线，上市时间不长的社交机XT319降价百元，而XT531在跌至1490元之后，性价比猛增。定位商务的高端机型ME863和ME865上周调整幅度很大，新报价都只要3300元，跳水王面目终于显露。

摩托罗拉XT910及时上货 4999元价格虚高

诺基亚N9终于上市，3999元新报价招来人气

诺基亚：新机连发

期待已久的N9上周终于在国内上市，售价从4999元调整为3999元，还是提起不少消费者的兴趣。其整体感非常强，一体式机身采用流线型设计，双1G组合打破塞班的蹩脚硬件，短期内还是能够给诺基亚带来不少人气。同时上市的还有603和700，它们配备的都是1GHz处理器，搭载新版塞班Belle系统，各有特色，其中603拥有六种颜色彩壳供用户个性化搭配，而700强调轻薄，机身厚度只有9.7mm，售价分别是1799元和2200元。根据可靠消息，搭载WP7系统的Lumia 710和800会在月底上市，值得关注。

其他：低调降价

在高端智能机市场，三星连出好牌，巨屏i9220很快成为议论的焦点，售价从5800元直降到4988元，估计听到这个消息，已经出手的用户心都碎了，这就是尝鲜的代价。随着其他品牌的相继发力，热卖很久的i9100人气下降，不过现在入手也算物有所值，3700元的报价再跌空间很小，如果是游戏控，建议入手i9100G。

LG中低端产品线最近动作频繁，要和对手死磕。为提升竞争力，刚刚上市的P690直降百元，1399元就能拿下，直板全键盘设计的C660跌至1150元，而时尚侧滑盖的C550报价1050元，随时跌破千元大关。

改版手机

苹果：渐回理性

随着货源供应的充足以及市场热度的下降，iPhone4S最近一周震荡很大，16GB港版暂时稳定在5500元，加拿大版和英国版已经失去优势，取而代之的是售价5250元的新加坡版，另外市场上还有少量韩国解锁版出现，售价4980元，但不建议入手。iPhone4 8GB版行货以3988元开售，导致港版和美版优势全无。

索尼爱立信：坚持唯美

和其他品牌一味追求高性能不同，索尼爱立信走的是唯美路线，上市时间不长的LT18i，机身厚度只有8.7mm，具有纤薄、坚固而轻巧的特点，配置不俗，目前已经跌破2500元关口。同样智美兼备的ST18i已经从1900元跌到1600元，到了适合出手的时机，女性用户可以考虑。此外MT11i和MT15i上周也有微调，最新报价1580元和1750元。

HTC：新品齐聚

4.7寸大屏魔音手机Sensation XL上周登陆改版机市场，不过价格并没有坚挺住，已经从3700元滑落到3400元。同时到货的还有Rhyme，其最大卖点是外形靓丽且有丰富的配件，包括专属耳机、扬声座架、魔幻吊饰等，有蓝、紫和棕色可选，售价2750元。如果追新的话，那么一定要关注WP7.5系统新品C110e，售价只有2200元。

热点产品推荐榜

平板电脑

1.戴尔Streak 10 Pro	**2499元**
高性能双核平板	
2.联想乐Pad K1-10	**2600元**
性价比双核平板	
3.华硕EeePad TF101标准版(16GB)	
会变身的平板	**2700元**
4.Acer Iconia Tab A500(32GB)	
双核影音控	3200元
5.三星P7510	3200元
超轻薄时尚双核	
6.蓝魔W3HD	899元
高性价比之作	
7.原道 N90	1499元
国产iPad精致出击	
8.台电P81HD	899元
A8核心视频播放利器	
9.纽曼P9	899元
A8核心游戏平板	
10.昂达VI20W加强版	670元
A10核心高性能平板	

智能手机

1.三星i9100	**3250元(改)**
双核时尚旗舰	
2.HTC Sensation	**2850元(改)**
双核商务旗舰	
3.索尼爱立信MT15i	**2200元**
出色拍照效果	
4.摩托罗拉ME525+	2190元
三防特性	
5.诺基亚N8-00	2550元
Symbian^3拍照怪兽	
6.HTC Incredible S	2590元(改)
4英寸大屏	
7.LG P970	1550元(改)
超轻超薄机身	
8.摩托罗拉XT531	1500元
3.5英寸800MHz社交机	
9.三星S5570	1050元
入门高性价比	
10.联想A60	899元
双卡双待	

购新奇 | **Discount**

购新奇产品征集令：

你是买家，买到了什么好东西"价格实惠量又足"？发给小编，让我们跟大家一起分享！

你是卖家，有什么好"酒"只因"巷子太深"而无人知晓？发给小编，让小编帮你推广！

小编热线：pcw_lhf@vip.sina.com

车载蓝牙后视镜　280 元

推荐卖家：陆氏数码

推荐链接：http://lust.taobao.com/

点评：开车的时候来了一通电话，这恐怕是作为一个司机最纠结的时候了。停车不可能，可开车的时候接听，不仅违反交规，还会带来重大安全隐患；不接，一笔生意或者是领导的指示可能就这样错过了，怎么办？如果你有了它——车载蓝牙后视镜就好说了，不仅可以接听电话，还配备蓝牙耳机，开车通话两不误哟！《电脑报》读者特惠，包邮哦，亲！

责编 | 刘慧峰 **美编** | 黄莹 **组版** | 谭奇琦 **责校** | 杨军

新品 | NEW PRODUCTS

01 现代H23

参考价格：待定

功能多样化，操作简单化，外观时尚便携是便携小音箱亘古不变的追求。据悉，独具时尚风格的现代音箱近日就推出了一款带显示屏的钱包造型小音响H23。它不仅拥有时尚的外表，在性能方面也可支持U盘、TF卡、AUX音频即插即放、FM自动收音、万年台历、时钟显示、闹钟提醒、歌词显示等功能，让人赞不绝口。

02 北影 GeForce GTX 560 Ti 天宫

参考价格：待定

采用航天级用料的北影 GeForce GTX 560 Ti 天宫，采用NVIDIA基于GTX560 Ti支持DirectX 11 API的GeForce图形处理器GF114，其核心拥有高达384个CUDA Core。搭载0.4ns极速显存，完美满足现时游戏对硬件的需求。而其海量CUDA Core还能提供强劲的电影播放效果。北影GeForce GTX 560 Ti 天宫同时具备NVIDIA 3D Vision Surround、3D Vision、PhysX以及SLI技术。

北影
GTX 560 Ti

03 富勒A08G

参考价格：89元

富勒A08G新包装上市，增加了一款优雅黑，加上铂金灰、朱砂红、冰海蓝三款颜色，现已有四款颜色可供选择。节能+性能，是富勒G势力产品的优势。1节五号电池用两年，是鼠标搭载了G势力内核，并应用了智能变频省电技术的原因。报告率十分稳定的在125RPS、移动速度最大达到30ips、加速度最大达到20G，保证了不调频、不掉帧的高性能。另外有1000/1500/2000DPI三挡可调，适应不同环境。

新闻 | NEWS

长城电源亮相深圳高交会

近日，深圳第十三届高交会在深圳会展中心举行，长城电源携众多经典产品亮相此次展览会。额定功率高达1250W的金牌巨龙1250电源在会场大放异彩，无论是全金属手提包装箱还是强悍的产品性能都吸引了不少参会人员的目光。另外，本次展会长城电源还展览了个性化的固态电源——竞技神，以及国内首个全系列通过80PLUS认证的节电王产品。

新蛋商城七天乐，莱仕达手柄买赠大活动火爆开启

近日，莱仕达联合新蛋网举办“商城七天乐，莱仕达手柄买赠大活动”。活动期间，凡购买莱仕达战神PXN-2200R（红色）、战神PXN-2200Y（黄色）、战神PXN-2200G（绿色）、小飞侠PXN-3209、战警PXN-8100、灵翼二代PXN-8601II（白色）、光影 PXN-8633T、光影 PXN-8633B等游戏手柄的朋友均可获赠价值58元的莱仕达专业游戏鼠标垫一块，数量有限，先到先得！更多相关资讯可登录以下网站了解：http://www.newegg.com.cn/SubCategory/634.htm?N=1360906340+800002289。

爱立信GPON全球供应中心启动

爱立信GPON全球供应中心启动仪式最近在重庆爱立信大厦举行，爱立信计划今后5年在重庆投入5亿元人民币，扩张重庆的IP及宽带产品全球供应中心，为中国乃至全球的宽带用户生产和供应GPON产品，到2020年将实现全球500亿终端互联，提供全面的GPON技术和设备支持。

GPON(Gigabit-Capable PON) 是基于ITU-TG.984.x标准的最新一代宽带无源光综合接入标准，可以支持不同的网络应用，包括光纤到户、光纤到大楼、光纤在路边、光纤到节点等，充分满足客户实现电话、数字电视、宽带上网等三网融合需要，被大多数运营商视为实现接入网业务宽带化、综合化改造的理想技术。

航嘉2011财年年中渠道大会召开

近日，“精梳深耕 制胜高端——航嘉2011财年年中渠道大会”在深圳航嘉总部顺利召开，来自全国各地100多位代理商参加了此次大会，航嘉企业机构总裁罗文华、航嘉电气股份总经理刘茂起、品牌渠道高级经理王宁、产品处经理李庄、市场处经理唐劲松等公司领导对航嘉发展方向、产品规划、渠道经营、市场规划等各方面做了详细阐述。今年的渠道代理会以“精梳深耕 制胜高端”为主题，意在将渠道进一步深化，拓展县乡市场，同时开拓高端产品市场容量。

JVC专业定制开启家庭影院新视界

近日，中国家庭影院系统服务商——上海顶谐电子科技有限公司，携手日本JVC Kenwood Corporation在华子公司杰伟世（中国）投资有限公司，针对国内消费市场推出专门针对家庭影院定制安装市场开发的投影机JVC XC788限量版 4K，3D家庭影院投影机以及为该款投影机倾力打造的专属视频定制安装、调试标准：“D-ILA影院参考标准”(D-ILA Reference Theater)。

正品是王道 BG微络斯特加防伪标签

BG微络斯采用的是12365电码防伪系统，这是目前唯一由国家技术监督局推进的防伪系统，BG微络斯防伪标志的主标志为“广州乐锐总代”。采用20位刮开式防伪电码，消费者可以通过400电话、短信和网站三种方式查询：1. 网上查询：http://www.cn12365.org/;2.电话查询：400-710-2365;3.短信查询：zjj*+防伪码发送至12114。

Acer宏碁勇夺年度最具竞争力企业奖

近日，在北京举行的“2011（第九届）中国企业竞争力年会”颁奖盛典上，由于中国区的卓越市场表现，Acer宏碁被授予“2011年度最具竞争力企业奖”。中国企业竞争力年会是一年一度中国财经界最具权威性和前瞻性的盛会，吸引了大量政府高级官员、国际组织要员、企业领袖以及中外知名经济学家的积极参与。测评中国企业竞争表现，盘点年度经济热点话题，预测未来中国经济和企业发展态势，是本届年会的主要议题。

2011跨界电子商务论坛 暨新蛋集团十周年庆典在沪举行

近日，2011跨界电子商务论坛暨新蛋十周年庆典在上海盛大开幕。此次2011跨界电子商务论坛的召开，是新蛋集团为中国电子商务行业做出的又一贡献。新蛋集团也力图通过本次论坛，破解电子商务跨国直销难题，同时为跨业界电子商务的健康发展指点迷津。

漫步者M0蓝牙版京东首发

漫步者新版M0有三款产品，而在京东首发的蓝牙版音箱-M0 BLUE则是该系列的最后一款。据悉，漫步者M0蓝牙版已经通过BQB（蓝牙认证），它采用当前应用最为广泛也最为成熟的V2.1+EDR版本，在完美音效与低功耗、低成本之间取得良好平衡。最远传输距离可达10 米，基本传输速率在2M/bps，是传输、播放CD音质音乐的重要保证。同时它遵循A2DP音频传输协议，独家兼容AAC解码器。

海尔推出全球首款
手势控制一体电脑

近年来在一体电脑及海外市场均表现不俗的海尔电脑，近日在京隆重首发旗下“江山帝景”系列最新产品。这一被命名为新Q8的一体电脑产品，采用了全球首创的手势控制技术，在70cm到5m的距离内，只需用手势即可完成鼠标的单击双击等操作，新鲜而人性化的操控方式博得了发布现场媒体的一致赞誉，更吸引了相当多消费者的热烈关注。

全球首创手势控制
多点触控心随“指”动

据了解，海尔此次推出的新Q8一体机，是全球首款手势控制一体电脑。在该电脑操作中，可通过摄像头识别人的手势进行操作，当手握一下的时候，电脑的摄像头抓取到动作后即会生成鼠标的“单击”程序，两下则是双击，有效距离为70cm-5m，如此新颖的创意，不仅相当于是替代鼠标的作用，更有效提升了用户的人机交流感受，实现更智能化的操控体验。

同时，新Q8还承袭了海尔一体机多点触控的功能设计，是当前市面上第一款拥有丰富应用程序的触摸电视电脑一体机。该电脑具备的多点触控技术，只需你以直观的手指操作（拖拉、撑开、合拢、旋转）来实现图片的切换、移位、放大缩小和旋转，实现文档、网页的翻页及文字缩放，以比鼠标更便捷更轻松的方式控制电脑。

史上最美一体电脑
典雅设计全面提升感官享受

除了全球首款手势控制的新颖创意，海尔新Q8一体机更被誉为一体机里面的“公主”。23.6英寸显示屏，使得海尔新Q8已超越了市场上一般电脑显示画面的广度。同时，其不仅有着精美靓丽的纯白色水晶边框、下端铝原色细喷砂质的音箱外壳，在背面更有镂空花纹的Logo标志、水晶质感的支撑架，处处凸显海尔新Q8一体机与众不同的高贵。这也使得活动现场吸引了大批女性消费者的关注。

在靓丽的外观内部，是海尔新Q8一体机全新的完美配置。该电脑搭载了Intel最新SandyBridge平台+I7四核CPU+2GB高端独显，更兼具双模式电视卡、无线WiFi、USB3.0技术等齐全的功能，全面支持电脑电视一体化，更配备了标准的EMI弹片，并采用全金属背板和金属防辐射纸，有效屏蔽电磁波，减少对人体的辐射，从内到外彰显高贵的品位与气质。

功能创新、外观靓丽的一体电脑成为了当下一体电脑的发展趋势。海尔新Q8一体机的推出，无疑站在了一体电脑发展的潮流前沿，其领先创意与唯美设计，必将在2011年年末掀起一体电脑领域的革新风暴。

责编 | 万浩春 美编 | 王妙婷 组版 | 姚永福 责校 | 杨军

爱玩、会玩、敢玩

15岁读者自制移动电源

游戏正玩得高兴结果iPad突然没电了，要是有移动电源就好了。买一个？不划算！还是咱们自己动手DIY吧。比起动辄几百元的移动电源产品来说，自己DIY的成本更低，而且操作也并不复杂。

超级玩家 | **Super Player**

姓名：朱铁斌
年龄：15岁
爱好：一切关于科技的东西以及音乐。
爱机：iPhone 4
微博：http://weibo.com/myinfinite
个性宣言：
Nothing in the world is impossible!

朱铁斌同学成为我们的作者已经有一年多的时间了，这期间他在《电脑报》上发表了很多关于iPad的优化、美化、DIY文章，出色的动手能力和写作表达能力很难让我们想起他的年龄。看完本期的《移动电源DIY》，你肯定会更加崇拜这个可爱的浙江小男生。

准备工作，一个也不能少

做好前期的准备工作能让咱们的DIY过程更加顺利，大家千万不要忽视，不要到需要用时才急急忙忙去找工具，那样不仅容易出错，而且工作效率也非常低。移动电源的运作原理很简单：将电能从DC3.5充电接口通过充电板、保护板输送到电芯中储存起来，当要给设备充电时再由电芯输出到升压板提高电压后通过USB充电接口给设备充电。

所需材料：电芯（用来储存和输出电能）、升压板（提升电压用的）、充电板、保护板（保护电路）、USB充电接口（用于移动电源输出）、电量显示板（可选）、DC3.5充电接口（给移动电源充电）、识别电阻（用来判断充电的是什么设备，从而调节输出电流、电压的大小）、红黑导线、移动电源盒、绝缘胶带。材料成本总共在100元左右。

所需工具：电烙铁、焊锡丝、美工刀（可选）、松香、螺丝刀、胶枪（可选）、万能表（用来检查电路连接是否正确）。

小贴士 | **TIPS**

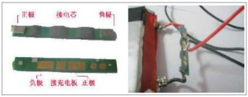
关于网购材料

材料在淘宝上都可以买到，电芯推荐买聚合物锂电池，因为这种电池十分稳定安全，不会爆炸，适合DIY。升压板、保护板、充电板这些东西要求不高，可以根据卖家价格和信用选择。工具就没必要在淘宝上买了，电烙铁、焊锡丝和胶枪等都可以在五金店买到，电烙铁选择30W即可。

连接电路，焊接要小心

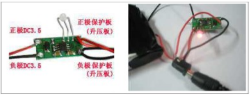
首先我们要将移动电源的电路正确连接，整个过程中用到电烙铁的地方较多，不会使用的同学可以百度一下教程。笔者也是第一次使用，焊接不太美观，呵呵！

1. 用绝缘胶带把整个电芯给包裹起来，防止以后触电。将保护板正面（有黑色方块一面）与电芯连接起来，靠近较窄黑色方块的节点为正极，另一侧为负极，与电芯的正负极对应连接起来即可。将保护板背面（金属触点一面）与充电板连接起来，靠近金属小圆一侧为正极，另一侧为负极，中间的金属触片不接导线。记住要用绝缘胶带将保护板与电芯一同给包裹起来，露出两根红黑导线即可。



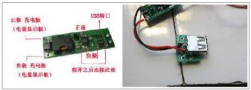
2. 将红黑导线对应正负极焊接好以后，接下来拿起充电板，靠近LED灯的节点连接保护板与升压板，所以需要两组导线。远离LED灯的节点连接DC3.5充电接口，只需要1组导线。在DC3.5充电接口中有三块金属触片，后方的金属触片为正极，中间的金属触片则为负极。

将充电器与DC3.5充电接口相连，看看充电板上的LED灯是否发光。红灯亮说明电路连接正确，绿灯亮则是不正确。如果遇到绿灯亮，注意检查一下各个连接板之间的正负极是否正确。

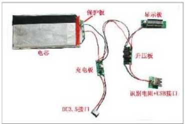


3. 接下来连接输出电路。拿出升压板，离电感器最近节点用来连接充电板，标注“+”的为正极。如果你的移动电源需要显示电量的话，还应在升压板上与充电板导线连接的那两个接口中，再焊上两根导线，来连接电量显示板。

升压板右侧为识别电阻，用来连接USB接口，将USB接口的阵脚插入识别电阻正中间的一排4个孔中，不分正负极，直接焊接即可。由于笔者准备的盒子较小，所以只有将升压板和识别电阻剪开，之后用导线连接升压板和识别电路即可，如果盒子较大，则不用剪开。



4. 至此，移动电源的输出电路已经全部连接好了。装了电量显示板的朋友可以按下开关看看电量显示板上是否显示电量，如果显示了，表明输出电路一切OK。如果没显示的话，先给电芯充下电，激活保护板。还是不行的话就需要检查电路，看看是否正负极接反了或者焊接有松动。



装机入盒，DIY也要美观

电路已经搞定，那么接下来就是包装和美化了，毕竟裸露的电路板乱并不安全并且也影响咱们iPad用户的形象啊。

5. 对盒子进行开口操作。买来的盒子一般都是移动硬盘盒，需要针对咱们的DIY设计进行开口处理。笔者在正前方分别开了两个USB接口、一个DC3.5接口和一个充电灯口，而在侧边开了电量显示板的口子，总共5个开口。用电烙铁熔化塑料并且用美工刀和砂纸打磨就可以轻松搞定。开好口子后，要用绝缘胶带将整个盒子给绝缘了，毕竟安全是第一位的。

6. 将电路固定到盒子中。做好绝缘工作后，将刚才连接好的电源放到盒子中。在固定电源装置时，要注意将USB和DC3.5等接口与开口处相扣合，然后用胶水固定。胶水不要太多，否则会影响散热的（注：固定电源装置可用任意胶水，但一定要绝缘的，否则有漏电的危险。笔者推荐使用胶枪）。

成品展示，移动充电没问题

将整个电源装置固定好以后，一个充满“活力”的移动电源已经出现在了我们面前。还等什么，快快连接iPad、iPhone试试自己动手制作的成果吧！自己动手DIY一个移动电源其实并不困难，关键在于你是否有一颗充满活力的心。最后还有一些小问题需要大家注意：

⑦充电时间由选择的材料而定，笔者的设备充满iPad大约需要4小时。

⑧导线不要过长，应尽量短，这样比较方便装盒。

⑨iPad显示“没有充电”有两种情况：一是识别电阻坏了；二是电芯的输出电压不够。大家只需要将电芯中的电能耗尽，再充满即可，如果不行的话，就只能重新更换识别电阻。

⑩可以边连接电路边装盒，不会因为装不下而返工。

⑪首次使用移动电源，保护板可能处于锁定状态，你只需要给移动电源充下电即可激活保护板。如果在使用时，负载的电流过大，可能会出现保护板自动锁定的现象，造成移动电源假死，可以给移动电源充电，但移动电源不能输出电能。大家只需将移动电源静置一段时间即可。在静置时期，不要让移动电源给设备充电，保证零负载。

@浙江 朱铁斌

总　结

看完朱铁斌同学的DIY作品，让我们不得不佩服他的动手能力，整体来看移动电源的DIY难度不算太高，了解了电路原理之后，连接电路更多需要的是细心。当然整个方案在选材和外观美化上还有一些小问题，比如可以选择集合度更高的主板、外壳的做工也可以更加精细。不过总的来说，DIY的移动电源还是一个非常成功的作品，值得有兴趣的朋友尝试。

责编 | 郭昱 **美编** | 黄莹 **组版** | 谭奇琦 **责校** | 曾灿

测试平台：
HTC Hero，Android 2.2

我们的评测方案

本次评测将划分为三个项目，分别是功能体验、易用性及安全性，力图展现几款软件的内涵。在功能体验环节，我们根据卸载系统软件所涉及的常用功能进行检测，每个功能模块10分，共计40分；在易用性环节，我们根据卸载系统软件的过程中所需操作的复杂度、操作界面的友好度等因素进行比较，满分为40分；在安全性方面我们对每款软件对手机系统核心文件的保护措施进行对比测试，满分为20分。

参测软件介绍

Root Explorer

版本：V2.16

软件简介：Root Explorer对系统底层的管理能力超强，取得ROOT权限之后几乎是无所不能，卸载软件只是亮点之一而已。

功能性：40
易用性：20
安全性：10
总分：70

系统软件清道夫

版本：V4.5

软件简介：国内手机爱好者开发的一款优秀应用，非ROOT用户可以快速卸载普通软件，ROOT用户可以卸载系统软件。最大的特色是占用资源少，即使在老款安卓手机上也可以极速启动。

功能性：30
易用性：30
安全性：20
总分：80

强烈推荐
APP实验室

SystemApp Remover

版本：V4.24

软件简介：一款非常强大的程序卸载应用程序。程序小巧，而最大的亮点就是可以卸载系统自带的程序。

功能性：30
易用性：10
安全性：10
总分：50

想怎么删 就怎么删

系统级 Android 卸载工具 PK

Android手机界面华丽、软件丰富，不过Android有很多软件是咱们用不到的。普通的工具可卸载不了这些系统软件，而且胡乱卸载可能导致手机崩溃。所以你需要找到一款功能强大，而且安全易用的卸载软件帮你管理自己的手机。

功能特性 PK，Root Explorer 全面胜出

功能	Root Explorer	系统软件清道夫	SystemApp Remover
备份和还原软件	√	√	√
将普通程序提升为系统程序	√	×	√
输入关键字搜索软件	√	√	×
从SD卡安装APK文件	√	×	×

此次横测的主题是卸载手机中的内置APP，因此在这一环节，我们主要对比日常使用中涉及的一些功能，包括卸载、备份、还原以及关键字搜索等。

Root Explorer功能强大：作为综合的文件管理工具，Root Explorer在功能特性上略胜一筹，只要使用得当，可以实现备份、还原、普通程序提升为内置程序等所有的功能，可以说是“没有做不到，只有想不到”。

系统软件清道夫和SystemApp Remover势均力敌：两款软件能完成卸载系统软件的基本任务，前者在搜索方面略占优势，如果觉得系统软件太多，难以找到需要删除的程序，那么只要在搜索栏输入任意的关键字，瞬间就可以把它揪出来啦；而后者多了一个让普通程序提升为系统程序的功能，两者可谓旗鼓相当。

小结：根据我们的评分规则，三款应用中Root Explorer在功能特性方面表现完美，堪比安卓爱好者的“瑞士军刀”，得分为40分，而系统软件清道夫和SystemApp Remover均很好地完成了自己的本职工作，得分均为20分

易用性 PK，系统软件清道夫操作体验较佳

	Root Explorer	系统软件清道夫	SystemApp Remover
卸载单个软件所需时间	较长	较短	较短
是否支持批量操作	支持	不支持	不支持
无ROOT能否工作	可查看系统软件，不能删除	可查看系统软件，不能删除	无法显示软件
软件信息的详细程度	文件名，大小，修改时间	文件名，Package包名，软件名，版本，大小	文件名，大小，软件版本

对于这三款软件的易用性，我们以删除系统内置电子地图为例，考察其操作是否方便。首先是Root Explorer，由于它的“主业”是文件管理工具，用户只能看到每个APK文件的文件名、大小和修改时间等信息，无法直观地知道哪个才是内置的电子地图，所以我们必须利用百度搜索一下电子地图所对应的文件名，确定目标之后，使用RE一步步找到它，长按几秒钟，从菜单中选择“删除”就可以了，整个过程中因文件较多，上下翻页查找文件名所消耗的时间较长，因此卸载单个软件不是很方便，不过考虑到它提供了批量操作的功能，在需要删除多个软件的时候还是具有一定优势的。

再看看系统软件清道夫，打开软件之后默认显示用户自行安装的普通软件，需要按一下菜单键切换到内置软件，这里列出了每个软件在我们手机中显示的名称、版本及占用的磁盘空间，我们根据拼音顺序找到谷歌电子地图，单击一下会弹出确认菜单，列出了该软件的完整文件名和Package包名，确认无误之后选择“扔回收站”就可以了。

最后看SystemApp Remover，列出了每个软件的APK文件名、版本和大小，但缺乏更加直观的信息，普通用户根本无法看出每个文件对应的是什么程序，必须使用搜索引擎查找电子地图对应的文件名，然后打开SystemApp Remover，按一下右下角的“系统程序”，再找到文件名“maps.apk”，选择“卸载”就OK了，卸载单个软件较快，但没有批量操作功能，与Root Explorer各有所长。

小提示 | TIPS

关于测试中的术语

以Gmail程序为例，文件名是指APK文件名［gmail.bak］，可任意修改；Package包名是每个软件的全球唯一标志［com.google.android.gm］，无法篡改；软件名是在我们手机里显示出来的名称［Gmail邮件］，使用汉化工具可以对其进行更改。

小结：根据我们的评分规则，在易用性方面系统软件清道夫操作体验较佳，适合绝大多数手机玩家使用，得分为30分；Root Explorer由于并非专门的卸载软件，在易用性上大打折扣，不过胜在有批量操作功能，适合专业手机玩家使用，得分为20分；SystemApp Remover操作较方便，但小白玩家使用上仍有障碍，而专业玩家用得又不给力，得分为10分。

安全性 PK，系统软件清道夫最给力

作为一款拥有ROOT权限的软件，给予用户权力的同时，也带来了很大的风险。稍有不慎删了不该删的文件就会发生悲剧，这几款软件在安全保障方面做得如何呢？

Root Explorer，安全机制：无强制措施，完全靠用户自觉

这款软件是为专业的手机用户准备的，它的特点就是给用户所有的操作权限，只要用户愿意，删掉系统内核文件也可以，所以新手用户请三思而行，万一操作失误，可就得重新刷机了；建议删除系统软件之前利用搜索引擎做足功课，确定没有问题再动手，同时强烈建议在SD卡做好备份工作，以防万一。

系统软件清道夫，安全机制：系统软件分级检测、删除确认、核心软件保护、回收站机制（默认备份）

该软件对系统程序自动进行检测和分类，将一般的内置程序标记为白色，允许删除（例如HTC天气插件、Google同步服务以及第三方固件捆绑的软件）；而将那些可能引起系统崩溃的核心软件，标记为红色，且禁止删除操作，例如短信接收服务、系统内核文件等等；另外所有的系统程序被删除以后都保存在回收站里，万一发现手机不对劲了，可以点击菜单键选择［回收站］，把需要的软件找回来，从而最大程度地确保手机安全。

SystemApp Remover，安全机制：备份（非强制措施），删除前再次确认

该软件提供了备份和还原功能，用户可以选择先备份到SD卡再删除，但备份措施不是强制的，也不是自动的，万一用户没有备份的习惯或者一时偷懒直接卸载了核心软件，那么结果就是悲剧，只能重新刷机。

小结：根据我们的评分规则，系统软件清道夫在安全措施方面最给力，回收站机制和自动分级检测功能非常给力，得20分；Root Explorer和SystemApp Remover虽有备份功能，但缺少强制和自动备份机制，得10分。

总 结 系统软件清道夫值得推荐

在管理系统内置的软件方面，Root Explorer功能全面而强大，但操作略显繁琐，且需要用户具备一定的专业知识，适合手机发烧友选择使用；SystemApp Remover虽推出较早，但作者更新太慢，很多细节问题一直没有得到解决，易用性和安全性均不够好；系统软件清道夫作为国产新秀，简约而不简单，与很多工具软件追求功能的大而全不同，作者的风格是将特色功能做到极致，精益求精、化繁为简，在今天的评测中值得推荐。

ROOT Explorer的操作可谓杀鸡用牛刀，略显繁琐

系统软件清道夫自动甄别软件的安全级别

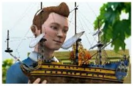
世上也有后悔药，回收站模式创意不错

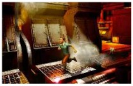
SystemApp Remover没有ROOT的话不能用

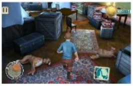
责编 | 郭昱 美编 | 仝馨 组版 | 何雪松 责校 | 涂书

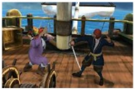
回溯童年
跟丁丁一起冒险

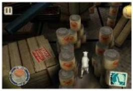
《丁丁历险记》，这部描绘了所有孩子心中奇幻世界的漫画，如今不仅被大导演斯皮尔伯格搬上了大银幕，更由大名鼎鼎的Gameloft开发出了气势磅礴的3D游戏——《丁丁历险记之独角兽号的秘密》。虽然自己的童年早已不在，但现在就让我们和自己的子女一起，再次踏上奇妙的探险之旅吧！


所有的故事都是因为这艘模型船而起的


控制丁丁穿越各种障碍是游戏必不可少的元素


很多时候，你需要的不仅是操作，还要有耐心


阿道克船长可是丁丁最重要的朋友


白雪也不简单，没有它，丁丁可能无法完成自己的冒险

游戏攻略

1. 部分关卡与《古墓丽影》类似，你需要调整视角来发现隐藏的道具；
2. 熟记各种操作手势，这对后期过关是很有好处的；
3. 游戏总体难度并不高，但同样需要细致耐心的操作。

本期推荐

游戏难度：8
系统要求：9
可玩指数：9.5

丁丁历险记之独角兽号的秘密
The Adventures of TINTIN
The Secret of the Unicorn

游戏平台：Android，iOS　**收费类型：**收费，人民币45元
游戏类型：动作冒险　**游戏语言：**中文

亲切剧情 回忆童年经典

相信看过同名电影的人都会惊呼——游戏版的《丁丁历险记之独角兽号的秘密》（以下简称《丁丁历险记》）太给力了！进入游戏前，堪比电影效果的开场动画可真不是盖的，而通过动画，我们也可以看到游戏的剧情与电影版《丁丁历险记》是非常契合的，当然，主角丁丁和他的朋友阿道克船长，还有他忠实的伙伴——小狗白雪也都有所交代，小时候的记忆，一下都回来了！

与以往不同，在《丁丁历险记》当中，我们不仅要帮助丁丁和他的朋友们解决各种问题，更是以第一人称的身份参与到剧情当中，真人语音对白和充满现场感的音效，使得玩家在游戏时如同身临其境。可以说，这是一款十分重视剧情的游戏，在玩的同时有很强的参与感。想想自己小时候看《丁丁历险记》的感觉，一种亲切感油然而生，怪不得大导演斯皮尔伯格会选择将丁丁的故事搬上大银幕，除了打感情牌，估计他也是丁丁的粉丝之一吧……

3D游戏 移动终端一样给力

游戏的开场动画很震撼，游戏本身的效果也同样出色。这样说吧，你不得不感叹，也不得不感谢现在技术的进步，如今，在平板电脑和手机上的游戏已经非常接近PC游戏的效果了，即便是3D游戏！

《丁丁历险记》采用的是3D游戏模式，不过它并没有因为是在移动终端运行的游戏而"偷工减料"，贴图效果一流，人物形象、表情都很细腻，背景画面颜色也很丰富，这些，在第一关中玩家就可以体会到。特别值得一提的是，在这部作品中，Gameloft游戏中原有的遭人诟病的3D建模问题和场景贴图的反光问题都得到了明显改善，游戏效果提升了一个档次！

此外，3D游戏的好处就是玩家可以最大限度感受游戏的真实性，而结合移动终端，玩家更如同身临其境，这也是传统的PC游戏所不具备的。

简单操控 玩的就是智慧

说到游戏的操控，应该说游戏开发商考虑得还是非常周到，它的操控总体难度并不高，玩家需要操作的按钮也不多，部分关卡，玩家只需要按照屏幕的提示点击相应的位置或作出相应的操作手势就可以了。游戏中的某些剧情和打斗场景会要求玩家在一定时间内完成，如果操作失败，就会"失血"，"失血"过多，将会返回最近的存盘点重新开始挑战。

在《丁丁历险记》中，玩家将面临许多挑战，例如避开守卫或者与其战斗、驾驶飞机穿越雷雨区、骑骆驼竞赛等等，有些场景还需要白雪或者阿道克船长的帮助才能通过，这一切都会令玩家体验到更加刺激有趣的游戏过程，如果玩累了，还可以用内置的拼图小游戏来放松一下紧绷的神经。

兜兜点评 值得珍藏的游戏

相信玩过《丁丁历险记》的玩家一定会有这样的感受——这，绝对是一款值得珍藏的游戏，不论从故事情节的设置、游戏画面的渲染，还是游戏的操控体验，它的表现都十分出色。在移动终端，你既可以享受精美的画面，又有着全新的操控体验！想想小时候看的动画片，再看看现在手中把玩的游戏，兜兜相信，大家都会在本作中找回那份久违的纯真！而游戏原生支持中文，这对中国玩家来说无疑是最大的好消息，所以，为了童年的记忆，赶快珍藏吧！

特别提示一下，因为游戏的精美程度很高，所以它对系统的要求也非常高，现有的Android系统机型，基本达到了最高配置要求，普通平板很难流畅运行。

延伸阅读 《丁丁历险记》的故事

《丁丁历险记》是比利时画家埃尔热的著名系列漫画作品，自1929年1月10日起在比利时报纸上开始双周连载。

天啊！丁丁已经有80多岁的高龄了啊！青春永驻啊有木有！

丁丁的身份是一位记者，他的爱犬——白雪，不仅忠诚，而且勇敢、智慧，而整天醉醺醺的阿道克船长就是丁丁最重要的朋友了。

所谓一个好汉三个帮，不管是人还是狗，都要有朋友，是吧？

《丁丁历险记》现在已经被翻译成包括中文在内的58种文字，总销量2亿册以上！

兜兜查了一下，这销量，恐怕除了《圣经》，没几个能超越了！

原道平板电脑特约

涂鸦切割

游戏难度：7.5
可玩指数：8.5

游戏平台：Android，6.6MB iOS，16.8MB
收费类型：收费，$0.99　**游戏类型：**休闲益智
游戏语言：英文（无障碍）

手机游戏中的切割类游戏有不少，不过《涂鸦切割》稍有不同，除了整个游戏是以手绘涂鸦为主打风格之外，该游戏更需要玩家开动脑筋。游戏中会有不同的几何图形，玩家需要做的就是按照规定的次数，将图形平均分成规定的块数，很有难度的哟！

3D FUN CATCHER

3D趣味夹娃娃机

游戏难度：7
可玩指数：8.5

游戏平台：Android，20.6MB
收费类型：收费，$0.99　**游戏类型：**娱乐休闲
游戏语言：英文（无障碍）

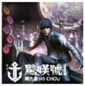
平时在游戏厅玩游戏，总是忍不住去玩一次夹娃娃机，尽管知道很难成功，但还是抵不住可爱娃娃的诱惑。现在，有了《3D趣味夹娃娃机》，你在手机上也可以拥有这种乐趣！游戏是3D模式的，你需要做的跟游戏厅当中的一样，指定方向，然后放下夹子，接下来，就看你的造化了！

原道N90平板电脑采用9.7英寸IPS硬屏（同iPad2），9.6mm超薄机身，1GHz主频+1GB内存+16GB机身存储，支持1080P高清解码，前后各200万像素摄像头。

责编 | 刘慧峰 美编 | 仝馨 组版 | 邱婷 责校 | 涂书

个性　惊叹号

周董的惊叹号



惊叹号铃声
MP3，520KB

周董又推出了全新大碟《惊叹号》，虽然整体水准还是没达到《范特西》的高度，但主打歌《惊叹号》拿来做手机铃声足以引爆身边人的耳朵！顺便“买一赠一”，还给大家添加了专辑里《Mine Mine》的铃声哟！**@黄凉粉**

兜兜点评：还能有超越《范特西》的专辑吗？兜兜觉得很难了，不过还是支持周董哈！

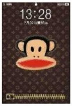
“机皇”的风采

i9100手机原装壁纸
51张，10.0MB

虽然现在的手机配置越来越牛，但作为曾经的“机皇”，i9100风采依旧。值得一提的是，它自带的手机壁纸就有不少经典，值得收藏。咱也用上，看看i9100自带的手机壁纸在你的手机上能展现出什么风采吧！**@浮夸**

兜兜点评：威尼斯一直都是让兜兜神往的地方，没机会去，就把它拿过来吧……

当可爱遇上奢华



大嘴猴爱上LV主题
iPhone，10.0MB

当大嘴猴爱上LV，会发生什么天崩地裂、地动山摇、神鬼辟易的精彩呢？这款iPhone主题就是以大嘴猴和LV为主题，在可爱之中带着奢华，可谓MM们的最爱。不仅能有喜欢的小宠物，更有LV不俗的气质！**@黑魔导**

兜兜点评：看来是给家里的小狗狗买个高仿LV皮夹克的时候了！

中国式人脉社交

幸会
iOS/Android

工作中的你，终日忙碌、走南闯北，每天都要结识新朋友，握手寒暄、交换名片之后，有多少人会被你保存到通讯录当中，又有多少人能时常联系、问候？认识人很容易，维系关系却很难，让幸会帮你忙吧！**@娟子**

兜兜点评：21世纪什么最值钱？人脉啊有木有！没关系寸步难行啊有木有！

互动　2011年移动互联网年度关键词

2011年，平凡又不平凡的一年，平凡的是，它仅是时间长河中的一瞬间；不平凡的是，这一年，移动互联网的飞速发展，给我们的生活带来了巨大变化……回顾这一年，都有哪些事儿让我们印象深刻呢？2011移动互联网年度关键词，《电脑报》读者说：

乔布斯

解读：这个双鱼座的男人，在他过去的56年里，人生彪悍、狠字当头，他掌控着我们的欲望，又倾听着我们的声音，他如此豪放不羁又坚定执著，他始终在等待死亡又从不放弃改变时代，而最终，他改变了时代……**@马架**

兜兜说：关于乔布斯，我们不用多说，他的名字就是2011年的关键词，不分行业，不分国界！

智能系统

解读：今年WP7、Android、iOS三大智能系统占据了智能机的大半江山，你我之间争得个你死我活，大家互不相让，上演着一出又一出的好戏。**@冷若寒阳**

兜兜说：2011年已经确立了这3个智能系统的鼎立之势，有竞争总是好的，准备作出你的选择吧！

App

解读：移动互联时代的主角，众多平台赖以生存的根基，应用软件App才是王道！移动时代，舍我其谁！**@158****5706**

兜兜说：在移动OS这个平台之上，App的数量和质量将决定这个平台的存亡。2011年是App呈爆发式增长的一年，App无疑为2011年加上了浓墨重彩的一笔。

双核

解读：新年伊始，移动互联进入双核时代。平板手机性能大幅度增强，后PC时代已经来临……**@138****6196**

兜兜说：随着双核的普及，用户体验大幅提升。如果双核是2011年的关键词，那么明年，四核将成为主流。

微博

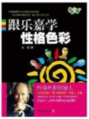
解读：2011年绝对是微博最火的一年。微博这一社交方式逐渐成熟，用户数量猛增，它消除了时间空间上的距离，成为草根之间传递信息的最有效途径。**@y_s_l**

兜兜说：微博，让我们人与人之间的联系更紧密了，有了微博，每个人都是信息发布者……

其他中奖读者还有：135**6938、赵华、晴天小圣V、开水，摄氏零度、彭_鸣。**

以上10位读者将获得我们提供的《乔布斯图传》一本，请将你的姓名、地址、电话等联系方式发送给兜兜（联系方式同互动方式），以便兜兜给你们发送奖品。

悦读　性格决定命运



跟乐嘉学性格色彩
EPUB，70KB

性格色彩的展现

只要看过江苏卫视的《非诚勿扰》，肯定就对里面的光头爱情顾问乐嘉特别熟悉。看他在节目里分析各种感情问题头头是道，那是一个羡慕。乐嘉也是有独门秘籍的，他十分了解人的性格色彩，这样他才能去触动人的内心底部。乐嘉出的这本书就帮助咱们了解“性格”与“个性”的不同，教授性格色彩的钻石法则，帮助咱们把握生活。看来掌握了这项犀利武器，就能“横着走天下”啦！**@今天**

兜兜点评：宅男学习之后说不定就能和梦想的她喜结良缘哟！

天珠变
TXT，5.1MB

天珠的魅力

唐家三少作为著名的网络玄幻小说作家，对喜欢网络书籍的童鞋来说，其起点“大神”的美名可谓如雷贯耳。唐家三少的书部部经典，像《善良的死神》、《惟我独仙》、《琴帝》等很多人都拜读过。他最新完结的《天珠变》在起点经常都是月票前十的常客，主要内容是写一名修炼人体本命珠的少年一步步成长的过程。当然，内容肯定是超级精彩，让你见到另一个不同的神秘世界！**@封神**

兜兜点评：唐家三少的《惟我独仙》兜兜是非常喜欢的！

本期活动

1. 秀主题

在这样一个同质化严重的年代，个性无疑是最重要的，手机也是如此。你的手机是什么样的，用了什么主题，用了什么壁纸，你是怎样精心打造的？不妨发出来大家共同欣赏吧！漂亮的主题、壁纸拥有者将有机会获得由点心桌面提供的长袖T恤一件！

点心桌面是一款主题美化App，通过它，你可以定制出自己喜欢的个性化桌面和主题。

2. 兜兜虚拟形象征集

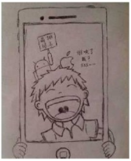
作为电脑报平板手机周刊的知名人物，兜兜虽然不敢跟董师傅、菲菲等前辈平起平坐，也没有年年25的小生那么老派，但是兜兜有一颗年轻的心啊有木有！到现在，兜兜一直没有一个属于自己的虚拟形象，实在汗颜！所以，你心目中的兜兜是什么样子的？用你的双手勾勒出来吧，也许今后报纸上用的就是你的作品！

参与方式：

初稿作品，手机用户可以发送彩信到15086967715；新浪微博用户可以贴图后发新微博并@电脑报刘慧峰；腾讯微博用户采用同样方法@pcw-dd；邮件用户粘贴附件后发送到pcw_lhf@vip.sina.com即可。作品入围后，我们将单独联系并要求发送清晰版图片。

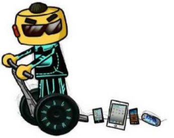
活动截止时间：2011年12月31日

部分作品欣赏



@好耳熟

创意：创意：兜兜一直都是笑口常开的有木有，而各种系统也是通杀有木有?!



@UCG-MrMelmen-HLGC

创意：兜兜一直都是走在时代前沿、科技尖端，所以……

互动方式：
兜兜短信：15086967715（无额外费用）
兜兜信箱：pcw_lhf@vip.sina.com
新浪微博：http://weibo.com/1676011713
腾讯微博：http://t.qq.com/pcw-dd
资源下载：http://www.icpcw.com/bzsoft

责编 | 刘慧峰 美编 | 仝馨 组版 | 邱婷 责校 | 涂书

电脑报
2011 年度横测

2011年12月5日 第48期
POPULAR COMPUTER WEEKLY
投稿信箱:pcw-digital@vip.sina.com
热线:(023)63658800 传真:(023)63658889
传真:(023)63658889

41~52版
主编:吴新
美编:夏岚

2011年，影像产业可谓风波不断，年初经受了日本大地震重创，下半年尼康、佳能、索尼的泰国工厂又遇洪水侵袭，整个影像产业制造能力在创伤中逐渐恢复，不过设计研发进度依然不减。消费级DC除了坚守阵地滩头，还有哪些亮点呢？相信看过以下内容后，大家会对今年消费级DC的迈进有一个比较全面的认识。

坚守阵地

2011年消费级DC市场盘点

传统项目多头并进

不得不承认，2011年消费级DC市场并没有如我们预料的那样不振，厂商仍然积极地推新品，消费者也很买账。地震后，新品发布的数量还一度达到高潮，这与厂商在技术研发方面的不断进取是分不开的，2011年卡片相机就呈现出功能强化的趋势，包括像素、变焦、视频等传统项目。

对高像素的追逐是影像产业永恒不变的话题，今年消费级DC全面吹响了进军1600万像素的号角。几乎每个品牌都发布了1600万像素的相机产品，索尼旗下H系列和T系列更是全部更新为1600万像素。

除了高像素外，1080P全高清摄像取代720P高清摄像得到普及。佳能和索尼今年的DC新品几乎全部支持1080P全高清摄像，尼康各系列卡片相机也都加入了1080P全高清摄像的大家庭。

长焦相机方面，除了变焦倍数节节攀升之外，超解像变焦技术也进入到我们的视野。该技术可以合并和定位多帧图像，以增强照片纹理，在保持画面清晰度和质量的同时提升变焦率，将光学变焦倍数增大一倍。比如近日富士发布的全新超长变焦相机X-S1，就号称其超解像变焦在几乎无损画质情况下可达到惊人的52倍。相信未来长焦相机还将有极大的升级空间。

去年让人惊艳的滤镜功能，今年除了有新滤镜模式加入外，还大规模地引入到视频拍摄当中。例如，微缩景观是佳能多种创意滤镜功能中的一种，原来只被应用于静态图片的拍摄，如今已扩展到动态摄像领域。

充分发挥长项是市场生存的法宝之一，只有在传统功能上下工夫，消费级DC才有机会在这个竞争日益激烈且变幻莫测的影像市场中久存。

个性功能来搅局

纵观2011年的消费级DC，在像素、画质日渐趋同的情况下，开始往功能多样化、丰富化方面加速发展。首先是3D，奥林巴斯春季DC新品全系支持3D拍摄，随后，索尼和松下的多款相机也宣布支持3D拍照。暂且不论实用性，有这方面的探索总让人欣慰。

去年，尼康曾推出一款带有投影功能的DC相机，今年三星则发布了支持WiFi和互联网上传分享的DC机型SH100，其实不仅仅是三星，其他影像厂商也均有机型支持互联网上传分享等功能。三星另一款相机MV800，配备了极具个性的翻转触摸屏，可上下倾斜，更便于多角度拍摄，且相当轻薄、小巧，对特定的用户人群有相当大的吸引力。还有卡西欧TR100也在造型上玩起了花样；可折叠、可翻转，双转轴的设计堪称自拍神器。

消费级DC要想来次影像技术革新，恐怕短期内很难，因此开发新功能、新技术就成为了赢得市场的另一个切入点。而对于消费者来说，当然乐于见到家用小DC上出现更多有亮点、有趣味的功能。

MV800的折叠屏融合了三星独有的双屏技术

旗舰级DC任重道远

2011年不得不谈到的一个热点就是旗舰级DC的全面争霸。奥林巴斯的旗舰级DC XZ-1一经亮相便吸引了众多目光，奥林巴斯高层也表示未来将会推出更多小体积高画质产品。无独有偶，尼康在春季新品发布会上隆重发布了旗舰P系列，其中P300为主打高画质小体积的卡片机型。佳能在秋季发布会则奉上了又一旗舰级DC精品——搭载全新DIGIC 5影像处理器的PowerShot S100V。

不得不承认，2010-2011年高端相机的数量的确达到了一个小高潮，主流影像厂商似乎有意联合打造一个崭新的旗舰DC家族。小体积、高画质、大光圈是这类机种的共性，相较佳能G12、尼康P7000专业DC而言，我们更看好这类全新旗舰级DC。一是后者在体积上有着明显优势，其二是大体积的专业相机在微单轻量化的趋势下生存空间受到进一步j挤压，便携性逐渐成为小型相机的一项重要指标。

但是仔细观察这几台新相机的参数，大部分感光元件仍为多年前的1000万像素级别1/1.7英寸CCD，奥林巴斯XZ-1的1/6.3英寸也只是小提升，同时在整体设计和功能上并没有跳出以往的框框。让人比较欣慰的是，佳能在S100V身上不仅应用了全新的DIGIC 5处理器，传感器也终于向1/1.7英寸CMOS挺进。

旗舰级DC距离本质上的大变革还很遥远，我们期待能看到全新的核心技术登场，尤其在传感器方面。只有旗舰级DC尽快突破技术革新的瓶颈，消费级DC才能保持强势，否则只是“打了一次酱油”。

佳能PowerShot S100V，卡片身形与高性能的结合让人惊喜

2011 年度横测之
旗舰级 DC 横测 >D2~D6

年终盘点之年度酸梅奖

卡西欧TR100

卡西欧TR100号称自拍神器，但是除了变形金刚式的造型，我们实在很难找出它作为一款相机所应具备的“品德”。46万像素液晶屏效果普通，操控和定焦镜头都不符合相机的常规用途，毕竟它也不是X100一样的复古机型，在画质的表现上不够细腻，噪点明显，1080P视频拍摄竟然不能自动对焦。此外，该机居然不能换电池，出行极不实用。2000元以上的价格更多是噱头而非实用，说白了，卡西欧TR100过于追求美观而忽视了相机功能，有点本末倒置。

柯达SPORT C123

也许明年我们再也看不到柯达相机了，但并非痛打落水狗的心态，我们把酸梅奖项颁给柯达SPORT C123，实在是这款所谓的三防相机太狗血了。这款相机配置低得掉渣，甚至让人以为穿越到了5年前。该机只配备了2.4英寸23万像素的液晶显示屏，支持640×480分辨率(30 fps)的视频拍摄，三米防水。事实上，我们看看今年任何一款三防相机，至少都支持720P高清拍摄，否则如何应对水下光线幻变的极端环境。此外，尼康AW100S和富士即将推出的新XP30还融入了GPS，柯达SPORT C123充其量只是拥有了运动的称号而已。

编辑观点

消费级DC不再迷茫

消费级DC一直被很多用户关注，随着越来越多的消费者开始购买单反，大家尤其希望有一台性能出色的小DC作为随身相机。2011年，在微单相机高歌猛进的时候，对于消费级DC来说，坚守阵地就变得甚为关键。从今年的消费级DC市场趋势来看，面对传统摄影技术革新遇瓶颈、进步日趋缓慢这一问题，影像厂商们不再迷茫，既然像素、画质日渐趋同的情况暂时无法扭转，那么就加速开发新功能、新技术吧，或许会成为赢得市场的又一把利剑。

“寻找中国网购达人”活动即将启动，敬请关注本期《电脑报》！ 笔记本、显示器众多大奖等你拿！活动奖品均由戴尔公司提供！

战火再燃

7款旗舰级DC横测

随着微单相机的兴起，旗舰级DC市场受到很大冲击，地位似乎有些动摇。但事实上，2010-2011年诞生的好几款新一代旗舰级DC，都非常的强悍，保持了高端和精细的水准，产品格局如何变化我们无法预测，但旗舰级DC的表现是实实在在的。

存在即合理

旗舰级DC面对入门级单反、微单等强大的竞争对手，也有自身的优势——成熟。10余年前，当数码单反的价格还是以万为单位时，这种做工扎实、操控便利、成像优异，同时价格又比数码单反便宜不少的数码相机就横空出世，经过一代代演化、改进，去粗存精，许多优秀设计被继承并进一步发扬至今，并且在业内和消费者中都积累了很好的口碑。

如果说，2011年之于微单是“成人礼”时期，那么之于旗舰级DC就是“恢复元气”时期。当微单性能突飞猛进，价格渐渐回落的时候，旗舰级DC也没有坐以待毙，而究竟旗舰级DC未来能否复兴，说实话目前我们还不能确定，但我们希望借本次横测，能看出个中端倪。

我们这样横测

1.外观项目：基于相机的外观、体积、机身细节等，通过体验式评价测试方法，分析相机的便携性、易用性等因素。

评分权重：10%

2.硬实力项目：结合相机的配置参数，考查其是否有比较出众的技术指标，如像素数、光圈、短片拍摄等，初步分析相机的性能水平。

评分权重：20%

3.操控项目：相机握持手感是否舒适，按键设置是否合理，菜单操作是否顺畅，触摸屏是否灵敏等。

评分权重：30%

4.画质项目：在同一环境下，通过实拍方式，测试相机分辨率、色彩还原、不同感光度下的噪点情况以及视频拍摄等画质指标。

评分权重：40%

根据价格因素，我们将本次评测的7款产品分为2个组别：2000元级（4款）和3000元级（3款）。由于每个组别中的产品价格相近，所以在横测中产品评分不涉及价格。如果有购买计划的读者，可以根据预算在相应组别的产品中做出选择。

另外，由于这些相机手动功能不尽相同，缺乏可比性，我们采用了所有产品都具备的P模式，用相同的设置、相同的测光点、相同的对焦点和近似的焦距，拍摄相同的画面进行比较。

通过以上4大项的测试，我们将为大家评选出综合性能表现最优异的产品，并授予“编辑推荐奖”。下面，让我们正式拉开7款旗舰级DC横评序幕！

2000元级组别

富士F605EXR

参考价格：1958元

工程师点评：

富士F605 EXR和前作F505 EXR在外观上没有太多变化。24mm广角和15倍光学变焦可以满足常规拍摄需求，体积小巧又时尚美观，性价比也不错。有效像素跟风到1600万，在高感光度状态下对画面细节的表现还是有所欠缺。可以拍摄RAW格式，难能可贵。拥有11帧/秒的高速连拍功能，拍运动照片时很少模糊，就是存储速度有点慢。其1080P全高清摄像功能也支持15倍变焦。

三星WB700

参考价格：1866元

工程师点评：

三星WB700搭载的18倍光学变焦镜头，是本组横测产品中个头最大的一个。背面的23万像素液晶屏颗粒感较重且亮度偏高。

三星WB700的按键不算多，使用手动功能时，操控便捷性上有所弱化。工程师还发现WB700在各种拍摄模式下只能达到X1、X 2、X3、X4、X5、X7、X13、X14、X15、X17、X18这11个变焦倍数，无法达到18倍逐级变焦，让人有些不爽。720P高清摄像功能，拍摄的视频画面流畅，没有掉帧现象。

佳能IXUS 1100 HS

参考价格：2199元

工程师点评：

12倍光学变焦28mm广角镜头是佳能IXUS 1100 HS的最大更新之处。1210万有效像素与1600万级高像素DC相比，在像素密度方面占有优势。

佳能IXUS 1100 HS是本次横测中使用触摸屏的两款相机中的一款。对于触摸屏和拨盘式操控，可以说是萝卜白菜各有所爱，强调操控手感的人应该更爱模式拨盘。此外，870mAh的电池容量驾驭大触摸屏对续航是考验，相机使用中总担心电池快没电了。

让人惊喜的是，在视频拍摄方面，IXUS 1100 HS的表现已经达到了较高的水平，只要多多练习使用相机拍摄视频，相信一样能拍摄出很好的视频作品。

索尼TX100

参考价格：1849元

工程师点评：

索尼TX100的滑盖设计此次做了些微改，在滑盖的接缝处做了凹陷处理，可避免误开启。背部那块3.5英寸触控屏顺滑流畅，效果的确是靓丽无比，有时甚至有欺骗眼睛之感。

画质方面，TX100色彩还原比较一般，高感控噪较出色。另外，全景模式、背光校正HDR模式、3D模式及背景虚化模式等，都是索尼相机的保留项目。不过创意滤镜还是少了点，玩得不过瘾。

1080/50P的视频录制是TX100的骄傲，在拍摄动态影像的同时可抓取静态图像等规格，足以挑战入门级DV。就是电池不给力，充满电最多能拍150张。

Part 1 外观篇 / 本项目着重对4款DC的外观进行对比

先来说说这4款相机的外观给工程师的整体印象，富士F605EXR的流线型机身设计给人一种顺滑感。三星WB700的机身略显得大了一些，并且线条太过硬朗，相比起来，富士F605EXR更讨喜。4款相机中，索尼TX100绝对是最显眼的，工程师拿到的是金色款，其滑盖表面还有格纹装饰，“格子控”注意了。但由于滑盖反复开启、闭合，时间长了就给机身表面留下了划痕。佳能IXUS 1100 HS的外观设计简洁，钢琴烤漆也显得很有格调，不知道是不是这段时间工程师把它折腾得太厉害，竟然有比较明显的掉漆情况，让人大跌眼镜。

4款机型的做工都非常出色，佳能IXUS 1100 HS和索尼TX100机身更为小巧、轻薄；三星WB700和富士F605EXR的机身按键更多，布局更传统。其实，它们正好代表了两种不同风格的设计，各有优势。从美观度考虑，还是一向具有优势的索尼得分最高，其次是佳能IXUS 1100 HS，近年来佳能的工业设计进步不小，尤其是时尚感更浓了。

下转D03版

责编|陈超 美编|夏岚 组版|向海蓉 责校|曾灿

上接D02版

从正面我们可以看到，佳能IXUS 1100 HS和索尼TX100的体积更为小巧，外形更为时尚。（后面机型顺序不变）

从背面看，索尼TX100的3.5英寸大屏幕依然抢眼，佳能IXUS 1100 HS也不逊色。

从顶部看，如果不算镜头伸缩的厚度（因为索尼TX100采用了潜望式镜头，占有优势），单算机身厚度，WB700和F605EXR较厚，TX100和IXUS 1100 HS较轻薄，其中TX100的按键也最简洁。

外观有关参数对比：

产品名称	富士F605EXR	佳能IXUS 1100 HS	三星WB700	索尼TX100
显示屏尺寸	3.0英寸	3.2英寸	3.0英寸	3.5英寸
像素及类型	46 万像素，LCD 屏	46.1万像素，LCD屏，纵横比16:9	23 万像素，LCD 显示屏	92万像素，Xtra Fine OLED屏，采用TruBlack“纯黑”技术
外形尺寸	103.5mm × 59.2mm × 32.6mm	99mm × 58.9mm × 21.9mm	105.6mm × 58.9mm × 24.9mm	97mm × 58.5mm × 17.8mm
产品重量	201g（仅机身）	183g（仅机身）	203g（仅机身）	133g（仅机身）
机身颜色	红、金、银、黑	红、银、黑	黑、白、金	黑、银、金、红

Part 2 硬件篇 / 本项目着重对4款DC的硬件配置进行对比

在进行硬件对比之前，需要声明一点，工程师并不认为硬件配置越高，拍出的照片就越美，因为决定照片好坏的是相机后面那颗脑袋。我们进行硬件对比的目的是为了更全面地了解一款相机的性能，真正在选购时，大家其实不必太过纠结于参数。

4款机型中，富士F605EXR的1/2英寸感光元件位列榜首，24mm广角与三星WB700并列第一，有效像素数量不及索尼TX100，仍站到了1600万的高位。三星WB700拥有18倍光学变焦为最大，并以最大光圈F3.2（广角端）为4款机型中光圈最大的，不过当卡片DC传感器集体向CMOS挺进时，其仍停留在CCD时代，有点不思进取。

有效像素数方面则是索尼TX100占上风，但它非长焦机型，光学变焦倍数较少，潜望式镜头也不如伸缩式镜头受待见，且电池续航能力最弱。佳能IXUS 1100 HS的硬件配置在4款机型中缺乏亮点。

硬件有关参数对比：

产品名称	富士F605EXR	佳能IXUS 1100 HS	三星WB700	索尼TX100
传感器尺寸	1/2英寸	1/2.33英寸	1/2.33英寸	1/2.3英寸
传感器类型	EXR CMOS	CMOS（高感光度）	CCD	Exmor R CMOS
有效像素数	1600万	1210万	1420万	1620万
光学变焦	15倍	12倍	18倍	4倍
等效35mm焦距	24mm-360mm	28mm-336mm	24mm-432mm	25mm-100mm
最大光圈	F3.5-F5.3	F3.4-F5.9	F3.2-F5.8	F3.5-F4.6
镜头类型	伸缩式	伸缩式	伸缩式	潜望式
广角镜头	是	是	是	是
长焦镜头	是	是	是	否
视频拍摄	1920 × 1080	1920 × 1080	1280 × 720	1920 × 1080
电池容量	1000mAh	870mAh	1050mAh	630mAh
续航能力	约300张	约200张	约300张	约150张

Part 3 操控篇 / 本项目着重对4款DC的操作性能和用户体验进行对比

在外观篇中已说到4款机型可以分为两种不同的设计风格，因此在操控上的迥异也特别明显，这就让工程师有点左右为难了，有人就是喜欢触摸屏，而有人非模式拨盘不爱，那要如何权衡呢？很简单，跟着感觉走吧！

三星WB700和富士F605EXR在机身上综合了很多参数的拨盘和快捷键，能够在拍摄过程中做到“一键调节”，同时，2款机型通过比较还是能分出高下，富士F605EXR的圆形滚轮可以带来更为方便的操控体验。

对于喜欢拍摄视频的用户，WB700和F605EXR在机身背面都设置了录制键，TX100和IXUS 1100 HS则直接将该键放到了触摸屏上，两种形式都非常便捷。而少了手动功能的索尼TX100和佳能IXUS 1100 HS则少了很多乐趣。但它们因为触摸屏的优势，支持触摸式对焦，佳能IXUS 1100 HS还有触摸快门，比较好玩。

最后再发点牢骚：索尼TX100特效功能较少，仅背景虚化、3D、全景扫描三种，有些单调。这年头，你的相机里要是没个艺术滤镜你都不好意思出去拍照，而且触摸屏有时会出现时滞，反应变慢。三星WB700的快门手感较差，而且UI设计有些老土。

富士F605EXR的圆形滚轮设计，操控起来非常方便

操控有关参数对比：

产品名称	富士 F605EXR	佳能 IXUS 1100 HS	三星 WB700	索尼 TX100
全手动功能	支持	不支持	支持	不支持
对焦	中心 AF、多重 AF、追踪 AF	自动对焦，面部优先，对焦框固定	多点 AF、中心 AF、手动选择 AF、面部检测 AF、追踪对焦 AF、手动对焦	多重 AF（9 点，未检测到人脸）、中心 AF、定点 AF、触摸式 AF
触摸屏	否	是	否	是
模式拨盘	有：EXR、P 程序、S 快门优先、A 光圈优先、M 手动挡、SP 场景模式、Adv（移动全景和连拍模式）、自动	无	有：SMART 智能场景识别、P 程序、S 快门优先、A 光圈优先、M 手动挡、DUAL 双重图像稳定、SCN 场景选择、视频	无

Part 4 画质篇 / 本项目着重对4款DC的实拍照片画质进行对比

对于相机，我们最关心的莫过于画质了，它牵涉的方面有太多太多，锐度、解析度、紫边控制、畸变、降噪水平、宽容度、曝光准确性、色彩、中央与边缘画质、自动白平衡准确性等等，工程师就捡重点的说。

佳能IXUS 1100 HS在低感光度下，中心画质较好，控噪能力出色，各方面较平均，在4款机型中，它的画质总体呈现出较高水准，但也存在边缘锐度下降和宽容度不高的问题。三星WB700在宽容度上表现较好，镜头的畸变控制得当，长焦端画质下降较明显。索尼TX100在高感下控噪较好，镜头锐度高，但色彩还原不太理想。

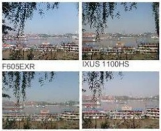
视频方面，三星WB700效果较次，对焦慢，富士F605EXR也有相同问题，在画质方面水平还比较高，细节和色彩不错。佳能IXUS 1100 HS视频很有质感，颇有DV的味道。夜景视频拍摄，索尼是最强的，画面清晰度高，移动拍摄时的拖影控制较好。

注：以下样张排列顺序从左至右由上而下分别是富士F605EXR、佳能IXUS 1100 HS、三星WB700、索尼TX100。

下转D04版

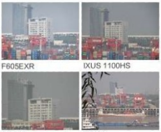
责编 | 陈超 美编 | 夏岚 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

上接D03版


F605EXR IXUS 1100HS WB700 TX100

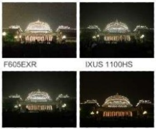
广角端样张

ISO 100，P挡拍摄。24mm广角有较明显的优势。富士F605EXR的桶形畸变控制较其余3款弱一点。索尼TX100的色彩偏紫


F605EXR IXUS 1100HS WB700 TX100

长焦端样张

ISO 100，P挡拍摄。除了索尼TX100不具备长焦，其余3款都有10倍以上变焦，都有些枕形畸变，由于富士F605EXR在长焦端的F5.3光圈值为4款机型中最大的，画面更明亮


F605EXR IXUS 1100HS WB700 TX100

夜景样张

ISO 800，P挡拍摄。控噪方面，都没有太大惊喜，佳能IXUS 1100 HS由于单位像素面积较低，高感控噪方面有优势。索尼TX100在高光区宽容度更佳

小结

说实话，当最后得分结果出来的时候，我并不意外，首先是因为自己内心更偏爱佳能这个品牌，而且它的画质也的确是4款相机中最好的。之所以仅领先第二名1分，主要是在硬件配置和操控上的不足，镜头虽然较前代有进步，但是离高端机型的主流配置还是有差距，比如广角、手动模式的缺失等。希望后续机型能够有所改进。

三星WB700最后一名的成绩并不委屈，甚至可以说，三星在这款机型上不太用心，23万像素的屏幕配置太吝啬、菜单UI设计欠美观、快门手感不佳、不能逐级变焦等等，让用户体验打了折扣，画质上也无加分的地方。索尼TX100输在整机的运行速度上，这种说法对于相机来说可能有些滑稽，但真是这样，包括图片拍摄后回放等待、对焦处理，感觉非常迟缓，电容触摸屏的反应较慢。此外，该机虽然画质谈不上最佳，但工业设计和配置方面都是过硬的。

富士F605EXR在长焦端的画质表现让我惊喜，但也仅限于此，它能位居第二主要是在操控和硬件方面下足了工夫，正可谓细水长流积小胜为大胜，希望今后也能在画质上多费些心思。

2000 元级相机组评分：

产品名称	外观	硬件	操控	画质	总分
富士 F605EXR	7分	18分	27分	33分	85分
佳能 IXUS 1100 HS	8分	16分	26分	36分	86分
三星 WB700	6分	17分	25分	33分	81分
索尼 TX100	9分	16分	25分	34分	84分

3000元级组别

奥林巴斯XZ-1

参考价格:3099元

工程师点评:

XZ-1在功能上可以说集奥林巴斯多种先进技术于一身：1/1.63英寸CCD传感器、iZUIKO镜头、F1.8大光圈等，配合高性能的TruePicV影像处理引擎，能带来更好的画质和更多的细节表现，已经超越了传统意义上的消费DC，向专业产品迈进。

在操控上，奥林巴斯XZ-1采用了双拨盘设计，没有直接的ISO和白平衡按键，虽然牺牲了一点点手感，但是带来了整体的美感。对于初学者和普通用户，XZ-1设有实时向导功能，有助于快速熟悉各种专业摄影技巧。同时，丰富的艺术滤镜功能则让可用度及趣味度均得到了提升。

佳能PowerShot S100V

参考价格:2999元

工程师点评:

佳能PowerShot S100V是S95的升级版，性能有较大提升，感光元件变为1200万像素CMOS，处理器升级为DIGIC 5，光学变焦倍数由3.8倍提升至5倍，广角由28mm拓展到24mm，视频摄像从720P提升到1080P等等，光学品质有明显提升。高ISO进步明显，噪点控制到位，在室内弱光拍摄时画质未有严重衰减。

与S95的功能按键有些不同，S100V背面新增了视频拍摄键和RING FUNC.按键，后者集成了前置控制环的功能选择，非常方便，通常工程师喜欢把控制环设置为调节光圈。

松下LX5

参考价格:3099元

工程师点评:

最新款LX5的提升主要为镜头，经过重新设计，LX5镜头的9组10片组件，内含3片共5面非球面镜片，带来更锐利和细致的成像，光学变焦提升至3.8倍。

LX5在按键设置上可以看到GF1的影子，手动功能和画质为大家所认可，并具有P/A/S/M的手动模式。机身启动感觉相当快速。

就性能来说，LX5短片拍摄功能仅支持720/60i AVCHD Lite格式，让人觉得匪夷所思，简直不符合潮流风向。此外，该机由于采用独立镜头盖(非闭合叶设计)，每次开机伸缩镜头会去顶一次镜头盖，并且顶不开，细节设计明显不到位。

Part 1 画质篇

本项目着重对3款DC的实拍照片画质进行对比

佳能S100V的焦段再次进行了拓展，广角端变为24mm，5倍光学变焦，依然是F2.0的大光圈，1/1.7英寸CMOS。在CMOS传感器并不擅长的低ISO画质上，S100V基本保证了相对的细腻，ISO800以下相对来说都还算不错，虽然采用了DIGIC 5处理器在高感控噪上有所提升，但ISO1600对于卡片机依然是一个极限，S100V同样不例外，ISO1600画质较软。对比奥林巴斯XZ-1与松下LX5，S100V在背景虚化能力上弱一些，但综合画质表现依然具有优势，尤其是高感和白平衡的准确性方面。

奥林巴斯XZ-1的低感画质表现极佳，具备很高的细节表现力，并且画面清透看不到噪点痕迹。而随着感光度上升到ISO 800后虽有少量噪点出现，不过画面的细节表现依然不错，ISO1600时画质衰减比较明显。因此，室外拍摄可将它的画质表现实力发挥出来，相信这也是相机用处最多的地方。

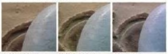
在弱光环境中，凭借F1.8大光圈和相机双重防抖功能，即便使用较低ISO拍摄，快门速度也基本可以得到保证，背景虚化能力也绝不亚于狗头。XZ-1最大的缺点是成像色彩偏红，对夜景和人像拍摄都会造成影响。

松下LX5采用了新的徕卡DC VARIO-SUMMICRON镜头，无论在广角端还是长焦端都有出色的锐度表现，优于佳能S100V，同时也具有较强的控制畸变的能力。但高感光度控噪较弱，人像拍摄效果不算理想，在弱光环境下画质不如奥林巴斯XZ-1和佳能S100V。

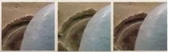
视频拍摄方面，佳能S100V的分辨率最高，达到1080P，画质效果虽不算特别突出，但在目前1/1.7英寸传感器机型中能拍摄1080P的还是极少数，防抖效果优秀，对于夜间拍摄也能很好应付。奥林巴斯XZ-1和松下LX5都是720P分辨率，XZ-1录制的视频为AVI格式，画质要高于MPEG4，代价就是生成的文件更占用存储空间。松下LX5的视频拍摄对焦会有些延迟，但是一旦对实了，画质非常清晰，解析度很高。

室内弱光环境样张

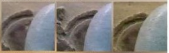
ISO 200,P挡拍摄:


奥林巴斯XZ-1 佳能S100V 松下LX5

ISO 400,P挡拍摄:


奥林巴斯XZ-1 佳能S100V 松下LX5

ISO 1600,P挡拍摄:


奥林巴斯 XZ-1 佳能 S100V 松下 LX5

下转D05版

责编|陈超 美编|夏岚 组版|向海蓉 责校|杨志刚

上接D04版

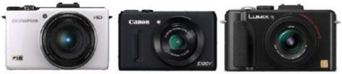
Part 2 外观篇／本项目着重对3款DC的外观进行对比

外观评比把工程师难住了，3款相机的外观真的是各有特色，要想分个高下还真有点为难。佳能S100V无疑是3款中体积最小巧的，在便携性方面最理想，放进裤兜无压力。但是现在不都流行把相机挂在脖子上亮骚吗？这方面，奥林巴斯XZ-1和松下LX5都能保证让你的造型加分。

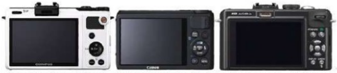
在外形风格上，奥林巴斯XZ-1偏时尚，钢琴烤漆的外壳，4个角做了弧形处理，整体比较柔美，更适合女生。松下LX5则是一种低调的奢华，金色徕卡LOGO特别显眼，按键布局类似微单，档次感提升。佳能S100V最为深沉，机身的黑色有些微差别，加了点碳素色，让人联想到墨宝，特有文化的感觉。

外观有关参数对比：

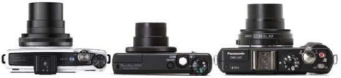
产品名称	奥林巴斯 XZ-1	佳能 S100V	松下 LX5
显示屏尺寸	3.0 英寸	3.0 英寸	3.0 英寸
像素及类型	61 万像素，OLED 屏(3:2)	46.1 万像素，LCD 屏	46 万像素，LCD 屏
外形尺寸	110.6mm ×64.8mm ×42.3mm	98.9mm×59.8mm ×26.7mm	109.7mm×65.5mm ×43.0mm
产品重量	260g(仅机身)	169g(仅机身)	233g(仅机身)
机身颜色	黑、白	黑	黑、白



正面看，由于佳能S100V顶部没有热靴插口，更为平整，奥林巴斯XZ-1取消了握持手柄，外观更简洁



背面看，3款机型有相互借鉴的地方，屏幕大小相同，按键集中在右边，松下LX5的十字形按键比另2款的滚轮设计相对复杂



从顶部看，松下LX5明显是3款机型中机身最厚的，并且比其余2款多了一个视频录制键。奥林巴斯XZ-1顶部按键还做了拉丝工艺处理，更加精致

Part 3 硬件篇／本项目着重对3款DC的硬件配置进行对比

别看佳能S100V身材最小巧，硬件配置却是最高的。虽然1/1.7英寸的传感器尺寸较另2款机型更小，但能挺进到背照式CMOS，难能可贵。另外，无论是光学变焦倍数、广角，还是有效像素数，它都是3款中规格最高的，值得表扬。它搭载的最新DIGIC 5处理器也是最大亮点之一。

奥林巴斯XZ-1和松下LX5在硬件指标方面不相上下，传感器同为1/1.63英寸CCD，一个是iZUIKO镜头一个是徕卡认证镜头，高素质不用怀疑。XZ-1还是3款中光圈值最大的，长焦端也可达到F2.5非常不错，只是28mm广角和电池续航能力稍弱一点，无伤大雅。松下LX5的F2.0-F3.3最大光圈值也很让人满意。

3款机型的图像引擎都体现了目前的最高水平，佳能S100V搭载的DIGIC 5是3款中最年轻的，能有效提升拍摄时的降噪能力以及白平衡的准确性，就是靠这块全新处理器，在前面的画质评比中，佳能S100V才能达到3款机型中最真实的色彩还原效果。

硬件有关参数对比：

产品名称	奥林巴斯XZ-1	佳能PowerShot S100V	松下LX5
传感器尺寸	1/1.63英寸	1/1.7英寸	1/1.63英寸
传感器类型	高感度CCD	CMOS(高感光度)	CCD
有效像素数	1000万	1210万	1010万
光学变焦	4倍	5倍	3.8倍
等效35mm焦距	28mm-112mm	24mm-120mm	25mm-95mm
最大光圈	F1.8-F2.5	F2.0-F5.9	F2.0-F3.3
镜头类型	iZUIKO	CANON ZOOM LENS 5X IS	徕卡DC VARIO-SUMMICRON
图像引擎	TruePic V(微型4/3系统用)	DIGIC 5	维纳斯修正引擎FHD
视频拍摄	1280×720	1920×1080	1280×720
电池容量	925mAh	1120mAh	1250mAh
续航能力	约320张	约400张	约400张

下转D06版

COLORFLY
忠实还原现场
展现音乐本源
小尺寸 大音界
七彩虹Colorfly C3
第一款24bit时尚音乐播放器
HIFI级音频电路处理
德州仪器PCM1770独立DAC
电容式触摸按键
全金属铸造外壳
电话：400 678 5780 网址：www.colorfly.net 诚征代理

要高清，更要性价比

近期市场热门高清MP4选购推荐

今年关于高清MP4的声音越来越小了，但对高清MP4有需求的人群却并没有减少。特别是学生群体，主要应用还是视频播放。相对平板而言，高清MP4只有它的一半或者三分之一的价格，更有性价比。为此我们搜寻了近期最热门的，价位从299元到499元的产品供大家参考。

娱乐智能之选

原道N5 TOP

基本资料

- **芯片方案**：RK2818
- **系统版本**：Android2.2
- **内存大小**：256MB
- **存储容量**：8GB
- **屏幕大小**：5英寸（800×480分辨率）
- **操作方式**：电阻多点触控
- **界面设计**：定制UI界面（竖式机身设计）

编辑点评：原道N5 TOP是一款高配置智能MP4，RK2818方案，256MB内存以及8GB的内置容量，这些是智能MP4中最高的配置，N5 TOP支持多点触控，在玩《愤怒的小鸟》、《水果忍者》这类为代表的多点触控娱乐游戏时你会感觉在触控操作上很流畅。在设计上N5 TOP采用了竖式UI设计，并搭配与之相应的竖式UI界面，让用户握拿更加舒适，单手操作也更加灵活。尤其在网页浏览和电子书阅读时更能体现其独到之处，轻轻松松实现单手翻页操作。在淘宝网该款产品售价为399元，已经非常超值了。

高清播放强机

蓝魔音悦汇 V70 value

基本资料

- **芯片方案**：NovaTek HD800B
- **屏幕大小**：5英寸（800×480分辨率）
- **操作方式**：触控+按键
- **存储容量**：8GB
- **视频格式**：支持AVI、RMVB、DAT、WMV、MPEG、FLV、H.264等视频格式
- **字幕格式**：支持WAV、MP3、WMA、FLAC、OGG、APE等音频格式

编辑点评：如果你购买MP4主要用于看视频，那么这款音悦汇 V70 value非常适合你。这款产品采用NovaTek设计的解码芯片，解码性能强大，涵盖H.264、BP/HP等各类编码文件，提供了高达30fps的1080P流畅画面。这款产品除了出色的解码功能外，在工业设计及UI界面上，都非常有特色，V70 value的机身采用防滑的背部网纹设计，拥有精致的按键装饰细节，搭配了功能强大的Flash UI桌面设计，并且支持Widget桌面玩具，整个机身充满时尚的气息，很适合年轻人。

大屏的震撼

驰为T7

基本资料

- **芯片方案**：炬力2275
- **屏幕大小**：7英寸（800×480分辨率）
- **操作方式**：触控+按键
- **存储容量**：8GB
- **视频格式**：支持AVI、RMVB、DAT、WMV、MPEG、FLV、H.264等视频格式
- **字幕格式**：支持WAV、MP3、WMA、FLAC、OGG、APE等音频格式

编辑点评：在7英寸的大屏产品中，驰为T7这款产品低价并不低质。虽没有Android的操作系统，但内置有上百款Flash游戏，许多游戏的可玩性还很不错，让你在休闲时有丰富的娱乐体验。作为一款纯高清播放器，该机支持目前所有的主流高清视频格式，在界面设计上，T7采用荷塘风尚UI系统，清新的风格给人很好的操控体验的同时也能愉悦视觉。除了这款产品，采用同样操作系统的驰为T4，4.3英寸的4GB版售价只有199元，喜欢低价的朋友也可以考虑。

低价有内涵

台电C520SP

TOUCH
STARDUST
TECLAST
参考价格
299
元

基本资料

- **芯片方案**：BOXCHIP F15
- **屏幕大小**：5英寸（800×480分辨率）
- **操作方式**：触控+按键
- **存储容量**：8GB
- **视频格式**：支持MPEG-4、MPEG-1、H.264、H.263、RMVB、WMV9等多种视频格式，并支持丰富的封装格式，如MPG、MOV、MKV、FLV、AVI、PMP、MP4、TS、DAT、VOB、3GP、RM、RMVB等
- **字幕格式**：支持AAC、APE、FLAC、OGG、WMA、MP3等音频格式

编辑点评：如果你的预算只在300元内，并对播放性能和产品质量有一定要求的话，那么这款台电C520SP是一个不错的选择。台电C520SP采用了BOXCHIP最新的F15主控处理器，具有较强的处理能力，通过最新的软件升级之后，C520SP还具备1080P全高清视频解码能力。这款播放器对字幕支持比较好，SRT、ASS、SSA、SMI、SUB等格式通吃。在外形设计上，C520SP采用了白色ABS轻质材料，5英寸屏使整个机身也不大，可以方便装进兜里。值得一提的是，C520SP配备了触摸屏幕加按键的双操作模式，两种操作方式不仅可以更好地操控，而且还能延长使用寿命。

（四川 WEILING）

潮品竞技台 | PK

冬季晨练随身音乐精灵

索尼NWZ-B162F PK 三星YP-F3

索尼NWZ-B162F
参考价格：278元

三星YP-F3
参考价格：280元

大米：换了新工作，每天上下班要坐一个半小时的公车，实在无聊，所以才想买个纯音乐MP3打发时间。卖场转了好几圈，也就索尼NWZ-B162F和三星YP-F3觉得挺不错，当然我也就是看看外表，对功能和音质没什么太多研究，所以特来求助《电脑报》，给我出出主意。

小编点评：纯音乐MP3市场目前国产品牌主攻低端，突出价格优势，而洋品牌多走高端路线，强调功能创新，音质不俗。你看中的这两款也算是代表产品，品牌够响，特点突出，针对不同用户群进行了大量功能优化，销量很好。下面我们就从三个方面对这两款MP3进行比较。

1.外形PK。两款MP3在外形上特点不一。索尼NWZ-B162F为细长条状，有多种靓丽颜色外壳可选，近期还新增了限量版冰雪白，中间LED炫目光圈可根据音乐节拍闪动，配备单色显示屏。三星YP-F3虽然也有两色可选，但少了一点时尚，多了几分稳重，设计有背夹，便于携带，屏幕支持4色显示。

2.功能PK：索尼NWZ-B162F所有功能都是围绕听音设计，包括ZAPPIN快速选曲、FM收音等，尤其值得一提的是3分钟快速充电，非常方便。三星YP-F3功能更全面，除了FM收音外，还可以变身成外语学习机，具备健康功能，记录每天的运动量。至于续航方面，两款MP3都能达到18小时。

3.音质PK：索尼NWZ-B162F拥有重低音技术，增效明显，适合各种音源，而三星YP-F3加入了SoundAlive数码自然音效，同样用于提升低音效果，有6种预设EQ均衡，配合不同的音乐偏好。

虽然在功能上显得有些单调，但却能很好地满足你听音的需求，加上时尚的外形以及实用的快速充电功能，所以我们推荐索尼NWZ-B162F。

责编 | 向波 美编 | 全智 组版 | 谭奇琦 责校 | 杨军

卧室宝贝

3000元级LED液晶电视推荐

降温啦！在这个寒冷的冬季，没有什么比钻到被窝里看电视更惬意的了，想不想为卧室添置一台物美价廉的LED液晶电视呢？下面就速速奉上几款具有良好市场口碑，且价格实惠的LED液晶电视。

小贴士 | TIPS

卧室电视尺寸、摆放需注意

卧室电视通常是家中的“第二台电视”，在购买时至少要考虑两点：第一，价格不能太贵，性价比要高；第二，尺寸要合适。在卧室的小空间内，选择32或37英寸电视最为合适，而且这两种尺寸也是目前性价比较高的平板电视。

定好尺寸后，就要选择合适的摆放方式。常见的摆放方式有两种，一种是置放在电视柜上。最好选择比液晶屏幕长2至3倍的电视柜，把电视放在中间，这样更稳当。另一种方式就是壁挂，当房间面积有限时，壁挂可以节省空间，室内整体感觉也更简洁。

壁挂安装时必须加安全锁、螺丝固定，同时，壁挂的液晶电视一定要与墙壁留有3-8厘米的空间，便于电视机体散热，否则很容易使机器过热而损坏面板。另外，还需要注意壁挂高度，以坐在床上目光平视的高度作为屏幕的中间位置为佳，目光向上或向下都是不舒服的。

夏普 LCD-32LX430A

主要配置：32英寸、X-GEN超晶面板、分辨率1399×768像素、LED背光源、3组HDMI接口

LX430系列是夏普于今年4月发布的中低端型号，虽定位较低，但仍搭载了日本原装X-GEN超晶面板与侧置式LED背光源，有效提升了画面的色彩表现力和景深效果。夏普32LX430A还加入了USB接口，可以实现各种主流视频文件的播放。外观方面，它拥有纤薄的机身，除了采用黑色的边框和矩形底座外，在边框的下方还加入了银色金属条设计，简洁不失庄重，适合搭配不同的卧室装修风格。在接口方面，HDMI接口、AV接口以及色差分量等常备接口都已配置，种类较齐全。虽然没有更多高端技术和功能的加持，但作为合资品牌的LED电视，不到3000元的价格也算超值。

三星UA32D4000N

主要配置：32英寸、靓芯图像引擎、分辨率1399×768像素、LED背光源、4组HDMI接口

三星UA32D4000N虽然是一款小尺寸的LED液晶电视，但搭载的图像处理技术一个不少，它的靓芯图像引擎、超级靓彩技术，可加强画面的色彩表现力，倍速扫描技术更是有效改善了动态画面的拖尾现象，保证了画面的整体流畅性。触摸式的按键操作在舒适度方面有了明显的提升。与同档次产品相比性能极具优势。在接口方面，三星UA32D4000N的配置也很齐全，除了主流的HDMI接口、AV接口以及色差分量等常备接口之外，还加入了网络接口和USB接口。它使用了全金属超薄边框包裹，黑色的边框外加方形底座的设计给人一种典雅的感觉，可与各种不同风格的家居环境融合。

TCL L37E5200BE

主要配置：37英寸、第二代mitv互联网电视操作系统、分辨率1920×1080像素、薄彩LED背光源、2组HDMI接口

TCL E5200系列采用了第二代mitv互联网电视操作系统，与华数互动电视合作，通过网络平台，可随心点播电视节目，免费电影、免费电视剧等均有提供。另外，TCL L37E5200BE还具有超级蓝光、背光动态控制技术、自然光技术等，整体色彩把握到位，观看高清视频能获得不错的效果。TCL E5200系列接口较丰富，拥有2组HDMI接口、2组USB接口、1组CAM地面接收卡槽，同时，网络LAN接口、VGA接口等均有配置。运用了薄彩LED背光源技术，使纤薄时尚的外观成为可能，银色拉丝装饰条配上透明玻璃相当美观，总的来说，L37E5200BE值得推荐给准备为卧室添置电视的朋友购买。

创维37E61HR

主要配置：37英寸、双屏智慧芯数字处理芯片、分辨率1366×768像素、LED背光源、2组HDMI接口

创维37E61HR是上市不久的LED背光源液晶电视，与以往的产品相比，它内置了双屏智慧芯数字处理芯片，可根据环境光亮度及图像输入信号的明暗变化，控制液晶背光源亮度，并通过芯片的补偿处理以提升液晶电视画质。创维37E61HR拥有网络接口，并可通过网线或路由器，与电脑相连接，在大屏幕上轻松共享电脑里的视频、音乐、图片等资源，并具有在线观看、网络酷开等众多实用功能。值得一提的是，创维37E61HR的强大解码能力，它支持H.264等影视资源解码和播放的流媒体解决方案，具有480Mbps高速解码的优势，并全面兼容蓝光，可满足用户足不出户在家观赏大片的需求。

@北京 田田

周边法宝 | Accessory

相机配件上演皮质诱惑

追求潮流、注重个性的相机用户，喜欢用各式配件装饰自己的爱机，其中，皮质的相机包、肩带显得既有格调，又很文艺，深受青年朋友的喜爱。

索尼原装皮质肩带STP-XH1

对于时尚的微单相机来说，肩带是必不可少的，这款索尼原装皮质肩带，适合各类机型。将其系于相机上，并挂在脖子上携带非常方便。在颜色方面，有红色、白色、黑色、棕色等多款色彩选择。

适合机型：索尼NEX-5N、索尼HX9

参考价格：199元

Cplay time cube original复古单反相机包

复古风劲吹，皮质的相机包可以说是最有复古感觉的。而韩国Cplay专攻这类复古皮质包，有了这款包包，你绝对能达到流行指标。这款复古相机包外形走中性路线，无论男女背上都很养眼。其容量适合装一个单反相机机身和一个镜头，好让你轻装出行。

适合机型：尼康J1、宾得K-5

参考价格：355元

MONO POLY皮质简约相机包

MONO POLY是来自韩国的相机配件品牌，以简约风格著称。这款卡片相机包也是一种极简风格。一体式剪裁方式，基本上看不到多余的接缝，手提带的设计也非常可爱，还有多种色彩可供选择。

适合机型：佳能IXUS 310HS、尼康COOLPIX S9100

参考价格：80元

责编 | 陈广伟 美编 | 仝智 组版 | 谭奇琦 责校 | 杨军

产品价格降幅 TOP5

1st 飞利浦 HMP3008 媒体播放器

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	110元	389元	22%

产品特色：1080P高清解码、全格式兼容、DTS2.0、USB接口

点评：相比其他洋品牌，飞利浦似乎更懂国情，欲通过品牌和价格优势在媒体播放器市场杀出一条血路。别看HMP3008功能不多，但强调易用性和兼容性，主流视频格式通吃，浏览照片、看电影、听音乐全能，操作极其简单，是对平板电视功能很好的升级，降价很给力。

2nd 纽曼 M910 影音播放器

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	100元	399元	20%

产品特色：4.3英寸触摸屏、Android 2.2系统、720P高清解码、8GB容量

点评：高清播放器要想生存，除降价之外，走跨界之路也不失为好的选择。纽曼M910就是一款Android系统的智能播放器，通过界面优化，将操控化繁为简，突出高清视频播放，同时还支持WiFi，可玩性大幅提升。此番调整是针对近期小平板频繁降价而做出的，确保竞争力。

3rd 索尼 DPF-C800 数码相框

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	630元	14%

产品特色：8.0英寸屏幕、分辨率800x600像素、兼容主流存储卡、自动开关

点评：大屏平板电脑的出现，彻底抢了数码相框的市场，在国内品牌接连降价的情况下，索尼这样的大牌也扛不住了，价格回归理性。DPF-C800虽然没有太多花哨功能，甚至可以用简单来形容，但无论显示效果，还是做工，都要胜出同类产品一筹，关键牌子够响，放在家里有面子。

4th TCL L43E5010E 平板电视

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	500元	3899元	11%

产品特色：43英寸、三星原装软屏、极致窄边、无线互联、2组HDMI接口

点评：视感是主导消费者购买产品的首要因素，其次才是使用体验和价格，最后是性能。所以今年以来厂商在强调平板电视应用性的同时，开始注重外形设计。采用窄边框设计的TCL L43E5010E就让人眼前一亮，屏幕突出，感觉更大，加上丰富的影音播放功能，不热卖都难。

5th 尼康 COOLPIX AW100s 数码相机

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	120元	2180元	5%

产品特色：1600万像素、3.0英寸屏幕、5倍光学变焦、三防特性、GPS

点评：随着三防相机受欢迎程度的猛增，厂商为吸引消费者，越来越重视功能开发，像尼康AW100s就是一边对机身进行加固和防水处理，一边加入动作控制，通过抖动机身就能完成设置。此外GPS和电子罗盘还为那些热爱户外活动的用户提供全新玩法。上市首降之后，性价比猛增。

店家线报 | Informer

请通过如下联系方式索取“店家线报”报名表：
微博私信：weibo.com/zuishixingfu　**邮件地址：**chengw@cpcwi.com

便宜有好货 千元以下 DC 热卖

新弘冠数码　上海百脑汇二期

别以为只有售价上千元的相机才能拍出好照片，其实低端市场也有宝淘。厂商针对这一部分用户的需求，对产品进行了调整，保留主要拍摄功能，突出时尚外形和简便操控，提升性价比，以此吸引眼球。

富士Z91
价格走向：→　**市况：**HOT
参考价格：650元
基本规格：1420万像素、5倍光学变焦、3.0英寸屏幕

第一眼看到Z91恐怕很难和它的身价联系在一起，这就是富士的聪明之处，时尚小巧，四种颜色可选，很会包装。至于性能，基于用户需求的“加减法”算得很精，镜头能远能近，人脸和场景识别那是拿手绝活，还加入时下流行的全景拍摄。既不失面子，又落得实惠，深受女孩青睐。

宾得RS1500
价格走向：↓　**市况：**HOT
参考价格：850元
基本规格：1400万像素、4倍光学变焦、3.0英寸屏幕

追求个性时尚的年轻人对于性能往往要求不高，他们买相机完全看外形。这也就催生了宾得RS1500，除了小巧轻便，还独具匠心地支持面板更换，只要把装饰卡片直接卡入相机前面板即可，有点动手能力的还能DIY。这样一来，每天都能随心换，还可以搭配衣服，太有范儿了。

升级影音体验 2.1 音箱强势反弹

雪马音像超市　北京中关村海龙电子城

天气渐冷，宅男宅女越来越多，每天窝在家里看看电影的生活也挺不错。对于电影的音响效果来说，低频显得尤为重要，传统2.0音箱很难有震撼感，而具有独立低音炮的2.1音箱无论在低频下潜深度还是音质上都能从容地应付。

漫步者C5
价格走向：→　**市况：**HOT
参考价格：1199元
基本规格：8英寸低音单元、输出功率53W、独立功放

如果你也觉得平板电视音响效果不给力，看电影完全没感觉，何不选择漫步者C5。虽然只是2.1声道，但低频下潜够深，量感十足，中高频细腻饱满，解析力较强，完全满足家用影音娱乐需要。最意外的是，它还整合了FM播放、SD卡和U盘直读功能，平时可以用来听音乐。

金河田F3
价格走向：→　**市况：**NEW
参考价格：999元
基本规格：10英寸低音单元、输出功率100W、MP3解码

金河田F3给人的第一印象就是霸气外露，10英寸低音单元在音箱市场很少见到，重低音效果表现上乘，在场面渲染力和感染力上绝非一般2.1音箱可比，听过才知道好。家电化的设计，使它的功能和操控更显人性化，能直播MP3，还支持红外遥控。

一周明星榜 | Star

雷柏 H8060 无线耳机

- **参考价格：**245元
- **性能特性：**2.4GHz无线传输技术、10米有效距离、双天线设计、双模式音源输入、触摸按键、免对码智能连接、内置锂电池

点评：雷柏H8060定位中端，外形设计延续一贯简约风格，没有太多花哨之处，迎合大众审美。钢架结构的拉杆坚固耐用，虽然采用塑料外壳，但抛光处理之后并不显低档，佩戴舒适，皮质耳罩很透气。2.4GHz无线传输技术已经成熟，双天线的确提升了信号接收能力，锂电池一次充满可用8小时，尤其值得一提的是双模式输入便携发射器，使应用范围更广。

枪火：最近越来越觉得有买个无线耳机的必要。相比前几代，雷柏在细节上考虑得更周到，无论是双天线，还是触摸按键，都可圈可点。

老狼：无线耳机在技术上没有什么秘密可言，厂商之间比拼的是设计和成本控制，而雷柏H8060在这两个方面都做得不错，属于实用之选。

菲菲：没想到H8060还有白色可选，很喜欢白色的款式。它可以连电视，还可以连电脑和手机，一改之前产品兼容性差的不足。

价格晴雨表 | Price

一周国内单反相机市场报价

更新日期：2011年12月2日
（报价采集自北京、南京、上海，仅供参考）

双节临近，市场需求开始回升，虽然尼康泰国工厂已经进入恢复状态，但离正常供货还差得远，近期尼康单反的价格还有可能小幅上扬，与之截然相反的是佳能，多款热销机型将进入下降通道，官方促销尤其值得关注。

型号	售价(元)	变化
佳能 1100D 套机(18-55)	3540	↓
佳能 550D 套机(18-55)	4250	↓
佳能 600D 机身	4200	↓
佳能 600D 套机(18-55)	4688	↓
佳能 60D 机身	5950	→
佳能 60D 套机(18-135)	8200	↑
佳能 7D 机身	8950	→
佳能 5D MARK II 机身	14900	→
尼康 D3100 套机(18-55)	3900	→
尼康 D5100 套机(18-55)	5050	→
尼康 D90 机身	5650	↑
尼康 D90 套机(18-105)	7050	↑
尼康 D7000 机身	8100	↑
尼康 D7000 套机(18-105)	9650	↑
尼康 D700 机身	15000	↑
尼康 D300S 机身	8950	↑
索尼 A580 套机	4850	→
索尼 α35 套机	3700	↓
索尼 α55 套机	4700	↓
索尼 α65 套机	6400	↓
索尼 α77 机身	8700	↓
宾得 K-R 套机彩色版	3870	→
宾得 K-5 机身	7460	→
宾得 K-7 机身	5710	→

责编|陈广伟 **美编**|全智 **组版**|况中银 **责校**|杨军

必答小子|Q&A

http://bd.icpcw.com
提问信箱：pcw-feifei@vip.sina.com

如果你有技术问题向必答小子请教，可以登录电脑报官网的必答系统http://bd.icpcw.com来寻求帮助，必答小子会第一时间解决大家的问题。

4.3英寸MP4哪款好？

大猫：想买一台智能MP4，屏幕在5英寸以下，价格在300元以内。能支持WiFi和无线网卡，我平时主要用来看电影和玩游戏，可我不知道哪款性价比高，希望能推荐一款满足以上条件的MP4。

300元以内的智能MP4，对于聊天、微博之类的小程序，已经能很好地胜任，同时它们普遍还支持720P的高清视频播放，所以深受大众的喜爱。先来看看原道N3 NET，它采用了一块4.3英寸的电阻式触控屏，分辨率为480×272像素，显示效果不错，可升级到Android 2.3系统，支持WiFi上网独立模块和720P高清播放，目前售价299元（8GB、含WiFi套件）。另外你还可以看一下蓝魔V65 PRO，它采用的是4.3英寸全触控屏幕，分辨率为480×272像素，同样的Android系统，提供不错的娱乐性能，视频上也提供对720P高清支持，几乎覆盖了常用的播放格式。同时它还内置WiFi无线模块，目前售价299元(4GB)。

入门级耳机也挑品质

天戳：最近想换一副耳机，但预算只有一百元，希望选择同档中音质较好的一款，可以推荐性价比高的产品吗？

对于像耳机这类的耗材，不同的使用阶段，人对它们的要求也会不一样，但对于入门级耳机来说，100元也能买到不错的耳机。首先你可以看一下深海塞尔的MX160，虽然定位于低端，但在性能方面，MX160拥有32欧姆的阻抗，22-20000Hz的频响范围，音质上，MX160中频扎实精准，中高频渲染和声场力度都还不错，综合性较好，参考价格85元。同样，AKG K309也是一个不错的选择，尽管同样为入门级的产品，但是K309仍然保持了AKG一贯的良好做工，性能上，耳塞的频率响应范围为18-20000Hz，阻抗仅为16欧姆，同样音质上K309三频表现均衡，参考价格78元。

给卧室配台电视玩PS3

漫客：买了一台PS3游戏机，主要是玩GT5、战神3之类的游戏，但又不知道买什么样的平板电视搭配游戏机输出的画面效果能发挥到极致，请给我推荐一款符合需求的42英寸电视机。

PS3支持以1080P的方式进行画面输出，如果选择的平板电视的物理分辨率能达到1080P，不但能和机器点对点配合，有效地缓解一些游戏界面的锯齿感。如果卧室用，尺寸不用太大，先来看看松下的P42U33C，这是一款42英寸的等离子电视，其显示面板的物理分辨率为1080P全高清，采用600Hz的子场还原技术，使画面更加平稳流畅，同时，它还支持USB视频以及网络功能，实用性强，参考价格3999元。

再看海信LED42T36P这款42英寸的液晶电视，其液晶面板采用LED背光，物理分辨率同样为1080P全高清，它搭载SRS音响系统，除支持常见的USB视频之外，还具备WiFi无线和网线接口的网络功能，性能强大，参考价格3799元。

摄影入门的购机纠结

张牵：最近想学摄影并且提高摄影水平，但预算有限，纠结于是选择长焦相机、入门单反还是主打操控的旗舰级DC，请必答小子推荐一下。

不知道你预算有限是在哪个范围，建议你选择旗舰级DC，价格在3000元上下，但是符合你提高摄影水平的需求。如果购买2000元以下的机型，很可能用一段时间你便要更换，机器成为过渡品。必答小子给你推荐尼康P7100和佳能G12（价位分别为3200元和3600元，除了不能更换镜头和感光元件相对单反较小以外，在使用功能和操作上，这两款机型几乎和入门单反相机相差无几，画质表现优秀。

MP3的另类对比

宵待夜雨：喜欢日本流行乐曲，有时听听轻音乐和动漫音乐，以女声、舒缓、治愈系为主，不喜欢太激烈的音乐。但我考虑的MP3对比或许有点特殊，想从苹果的IPC(iPod Classic)和索尼的PCM-D50中选择一款。

索尼的PCM-D50虽说是一款专业级的录音笔，但其音乐回放的音质是大多数MP3还无法比拟的，相对IPC，D50的解析力更强，得益于高解析，分离度很好，音乐层次感分明，特别是在表现古典音乐的时候更能凸显，三频表现都比较完美，

而IPC声音整体上来讲中规中矩，音染很少，解析不错，没有太多的音染，它主要表现的就是综合素质，但在低频上显得有点薄，因此从音质上来看的话，索尼的PCM-D50会更不错一点，但D50全金属复古和4节5号电池供电的设计，让它在体积和重量上都比IPC大上不少，而这两款在中高音的流行音乐中，相差并不是太多，包括内存容量D50仅有4GB(2400元）较之iPod Classic 3 160GB(1800元)的综合考虑，还是建议你选择IPC显得更合适些。

iPod Classic 3

自制蓝牙便携音箱

@outman

便携式音箱的音频插头多数为3.5mm，对于手机等移动设备而言，必须在数据接口处插上一个3.5mm的耳机转接线才能正常使用，不仅麻烦而且很难配到。所以笔者将蓝牙耳机“嫁接”到便携式音箱上，这样彻底摆脱了手机连接音箱不方便的麻烦。

原理分析

普通便携式音箱是通过3.5mm音频插头直接获得音频信号源，然后通过内部放大电路对音频信号进行放大处理再推动扬声器发声。现在把蓝牙耳机的音频输出端并联在便携式音箱的3.5mm插头上，这样手机便可通过蓝牙将音频信息发送至蓝牙耳机，音箱便可放大由蓝牙耳机发出的音频信号，达到扩音的目的。

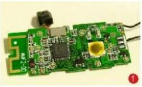
材料工具

便携式音箱、蓝牙耳机、电烙铁、热熔胶等。

步骤一

拆解蓝牙耳机，获得音频接收模块

首先我们需要拆解蓝牙耳机获得接受模块，选择了弃置以久的诺基亚BH-N95蓝牙耳机。由于蓝牙耳机外壳没有螺丝固定，直接用指甲插入耳机外壳缝隙向外轻掰便可拆开。如果耳机已经废弃，且塑料外壳结合紧密，拆卸时可使用暴力手段获得蓝牙耳机电路板(图1)。

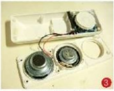

①
从废弃的蓝牙耳机上拆下电路板

步骤二

拆解音箱

接下来我们需要将被改造的便携式音箱拆开安放蓝牙接收模块，笔者以现代H25音箱为例进行拆解。先将美工刀刀片插入现代H25右侧按键边框处，轻轻向上撬起，当撬出一定的空间后再用手捏住向上轻拽，这样一来便可看见隐藏在下方的两颗螺丝。用同样的方法拆掉音箱面罩，拧下面罩下方的八颗螺丝后整个音箱就完全拆开(图2、3)。

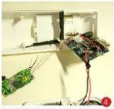
②
拆开音箱面罩


③
取下音箱面板看到音箱内部

步骤三

将蓝牙耳机连接在音箱的输入端

现在我们需要把蓝牙耳机接收模块的音频输出端焊接在音箱的音频输入插头上，具体做法是用较细的漆包线分别连接蓝牙耳机输出端与便携音箱音频输入端的左右声道线与地线(注意音频线不要接错，红色和绿色分别为左右声道线，黄色为地线)。再用导线把蓝牙耳机电源线接在便携音箱的锂电池上，这样蓝牙耳机的电源便由音箱的电池提供(图4)。

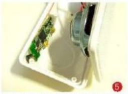

④
用漆包线连接蓝牙耳机与音频输入端

步骤四

固定蓝牙模块，组装音箱

通过观察发现音箱扬声器旁边有一处空位刚好可以放下蓝牙模块，所以用热熔胶将其固定在音箱内壁上。为了增强蓝牙模块的信号接收，要将红外接收头对着音箱外侧(图5)。

最后按照相反的步骤组装好音箱。打开电源，此时蓝牙耳机与便携音箱的电源指示灯同时亮起，先按H25的MODE键调为音频输入模式。打开手机的蓝牙搜索与蓝牙模块进行配对，蓝牙配对完成后在手机处于蓝牙模式时播放音乐，便可享受自己特制的蓝牙便携音箱效果。


⑤
将蓝牙模块放置于音箱内壁并用热熔胶固定

小提示|TIPS

经过试用发现改造后的蓝牙音箱音质与直接通过音频端输入的音质差别不大。虽然当手机与音箱的距离超过2米左右会有颤音，距离限制的主要原因是蓝牙耳机本身的模块比较普通，但是当笔者在蓝牙模块的天线上焊接一小段导线后蓝牙音箱的接收距离便可增加到6米左右。

责编|杨璐 美编|仝磐 组版|况中银 责校|涂书

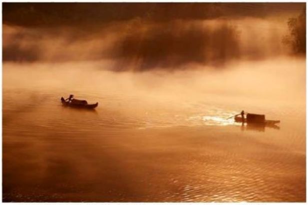
最美晨曲

11 月拍客大赛揭晓

什么是风光大片？在11月的电脑报拍客大赛中，老狼真是大饱眼福了。在参赛的3000多幅作品中，精美作品就有上千幅，祖国山河只有在摄影里才能展现它们最美的一面。从这些作品中，老狼看得出很多资深的摄影玩家对摄影的那份执著，为获得一幅精美的作品，他们付出了艰辛的努力。面对这么多的优秀作品，老狼困惑的是，哪幅作品该评为一等奖？最后老狼邀请了电脑报的几位资深玩家，共同评选本次的获奖作品，大众的眼光总比一个人的眼光更有公正性。

一等奖（1名）/ 奖品 价值 500 元的吉尼佛专业相机包

作品：东江晨雾　作者：风行无惧

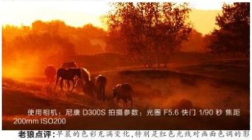


使用相机：宾得 K10D　拍摄参数：光圈 F11　快门 1/320 秒　焦距 70mm　ISO100

老狼点评：一幅极富有梦幻的光影作品，在这幅作品中，作者以简练的手法，虚化了背景，重点突出了对光线的细致刻画。在画面中的两艘小船是重点，一前一后相互呼应，动感十足。

二等奖（2名）/ 奖品 价值 200 元的吉尼佛相机包

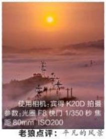
作品：坝上晨光　作者：锋利军刀



使用相机：尼康 D300S 拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/90 秒 焦距 200mm ISO200

老狼点评：早晨的色彩充满变化，特别是红色光线对画面色调的影响可以使整个作品呈现超乎想象的表现力。这幅作品给人最大的感染力在于画面色彩，大红的色调十分饱和，配合早晨的光影效果，给人一种非同凡响的视觉享受。

作品：紫气东来　作者：光影之恋



使用相机：宾得 K20D 拍摄参数：光圈 F8 快门 1/350 秒 焦距 80mm ISO200

老狼点评：平凡的风景在摄影师的镜头里就会变得与众不同。这幅作品通过精湛的构图，将高压电线杆和云海组成了一幅美丽的晨曲。

三等奖（3名）/ 奖品 价值 100 元的相机包

作品：黎明前奏曲　作者：临水人家

使用相机：索尼 A100 拍摄参数：光圈 F6.3 快门 1/1000 秒 焦距 35mm ISO200

作品：东江晨曲　作者：大巴佬

使用相机：尼康 D2Xs 拍摄参数：光圈 F2.8 快门 1.8 秒 焦距 17mm ISO250

作品：秋日晨歌　作者：emca

使用相机：尼康 D90 拍摄参数：P 挡自动曝光，光圈 F10 快门 1/1000 秒

电脑报 2011 年度摄影大赛正在进行中

参赛网站：http://hd.icpcw.com/c/paike/　参赛时间：从本周开始征集作品，到 12 月 31 日结束

电脑报商城
http://shop.icpcw.com
专业的数码导购平台

12.12 疯狂抢购进行时…

团购专区

SuperSSpeed USB3.0闪存 包邮
·Innostor IS902主控芯片 ·Intel原厂Flash颗粒
用USB2.0的价格 享受USB3.0的产品
16GB：读取70MB/s 写入20MB/s 团购价 139元
32GB：读取70MB/s 写入40MB/s 团购价 268元
64GB：读取80MB/s 写入50MB/s 团购价 528元

神行者K300 智能GPS导航 限量50台
·神行者2011年全新力作，在GPS上玩转平板应用
·Android2.3系统，wifi无线上网
·内置电子狗，3D实景地图，实现精准导航
震撼团购价 ¥999

BG MICROSE 微络斯 银甲舰 移动便携音响
新品体验价 199元
✦ 双喇叭：支持新一代环绕立体声效
✦ 大声场：200平方米无损听音
✦ 音色好：声音平衡，收放自如
✦ 功能强：收音、录音、插卡播放一个不少
✦ 操控易：屏幕显示一目了然
✦ 能升级：功能增加性能改善更加方便
电脑报·广州乐锐网络科技有限公司 联合出品 | 电话：400-600-0831 | 网站：www.bgmicrose.com

新品区

莱仕达风影无线手柄PXN-8603 包邮 团购价 99 RMB
·具有一键连发、一键必杀功能
·4轴8方向键和12个独立动作控制键
·智能省电模式和抗干扰设计
·具有键盘鼠标映射功能，各类游戏一网打尽

莱仕达光影无线手柄PXN-8633 包邮 团购价 89 RMB
·具有一键连发、一键必杀功能
·4轴8方向键12个独立动作控制键
·头配1.8米USB供电线，满足有线模式

声籁A584头戴式耳机 新品价 39 RMB
·大尺寸扬声器，低音深沉，音质细节尽显
·可旋转麦克风，线控音量调节旋钮
·柔软耳垫透气性极佳，适合长时间佩戴

E-3LUE眼镜蛇升级版游戏鼠标 新品价 58 RMB
·四档调节，定位更加精准
·最高分辨率升至2400DPI
 拔漆表面抛光设计，防止涂层老化

超值热卖专区

金士顿TF卡/micro SD手机内存卡 周销量冠军 (16GB) 包邮 热卖价 109 RMB
·官方正品，全国联保
·配合卡套，可做SD卡使用

金士顿TF卡/micro SD手机内存卡 周销量冠军 (8GB) 包邮 热卖价 59 RMB
·官方正品，全国联保
·配合卡套，可做SD卡使用

Dumake 瑞士军刀GA9166双肩包 包邮 热卖价 179 RMB
·多功能，多用途，旅游背包
·防水设计，各功能区域分区
·赠送防雨罩和登山扣

磊科NW336 无线USB网卡 热卖价 39 RMB
·高效的11N无线技术，连接速度更稳定
·支持无线漫游技术和加密认证
·支持windows7系统

Dumake瑞士军刀GA9008双肩包 包邮 热卖价 169 RMB
·多功能，多用途满足一切需求
·人体工程学设计，配有手机袋
·三级防水设计（可防泼水）

三星E3415-S02CN笔记本 特价 2899 RMB
AMD E450 双核处理器
·HD6470M 1GB独立显卡
·2GB 内存，320GB硬盘

雷柏E9070超薄无线键盘 包邮 新品价 138 RMB
·5.6mm全球最薄的不锈钢机身
·采用低功耗技术和电源开关省电设计
 2.4G享受无线舒适操控体验

全网最低 惠普G4-1234TX 特价 3998 RMB
·2GB DDR3内存，500GB硬盘
·HD6470M独显+HD3000核芯显卡

工商银行：6222 0231 0004 4357 528 | 建设银行：6227 0037 6108 0059 279 | 农业银行：6228 4804 7069 6136 915 | 活动时间：2011年12月5日-12月11日
邮政汇款地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦13楼1302 邮政编码：400013 | 汇款账户名：林洪黎（请务必在汇款单上填写订单号和联系电话）| 咨询电话：（023）63658888-12007、13108
商城淘宝直营店 http://icpcw.taobao.com

责编 | 向波 美编 | 全馨 组版 | 何雪松 责校 | 涂书

2011 年度横测

E1 硬件DIY

2011年12月5日 第48期
POPULAR COMPUTER WEEKLY
博客：blog.sina.com.cn/cpcwdiy
投稿信箱：pcw-hardware@vip.sina.com
热线：4006677866 传真：(023)63658889

53~68版
主编：王诚
美编：毛代洪

铭瑄GTX550Ti 巨无霸

七彩虹iGame550Ti
烈焰战神 X D5 1024M R50

索泰GTX550Ti-1GD5
毁灭者HB

华硕ENGTX550Ti DC/DI/1GD5

影驰GF-GT440中将版

索泰GT440-512D5
毁灭者PA

七彩虹iGame440
烈焰战神UD5 1024M

导读

2011年NVIDIA显卡年终盘点
>E6

GeForce GT440显卡年度横测
>E7

GeForce GTX550Ti显卡年度横测
>E10

离子风散热技术详解
>E15

Huntkey航嘉
实效为尊 舍我其谁
航嘉多核系列岁末好礼回报月开始啦！
多核DH6
多核R85
多核F1
深圳市航嘉驰源电气股份有限公司 www.huntkey.com www.belaon.com.cn 服务热线：400-678-8388

"寻找中国网购达人"活动即将启动，敬请关注本期《电脑报》！ 笔记本、显示器众多大奖等你拿！活动奖品均由戴尔公司提供！

不花钱，让USB 3.0设备再加速

虽然USB 3.0的传输速度已经够快了，但如果能更快一些当然更好。现在通过专用的加速软件，就可以让USB 3.0的速度得到更大提升。

什么是UASP?

UASP（USB Attached SCSI Protocol）是USB-IF制定的USB 3.0新传输协议，吸取了SCSI接口架构的优点，在传输中不必等待数据传送完毕，就能送出下一组数据。大家都知道，USB 3.0的理论带宽高达5Gbps，在使用UASP协议后，能提高数据的实际传输效率。特别是在多任务传输时速度提升高达20%，并降低了CPU的占用率、数据延迟和等待时间。

要使用UASP除了主控制器和外围设备都得支持之外，还需要搭配专属驱动程序才行。而UASP驱动程序是由设备厂商设计销售，一来购买的产品可能没有提供UASP驱动，二来它是需要付钱的，因此一般用户是无法体验到UASP的高速效果的。

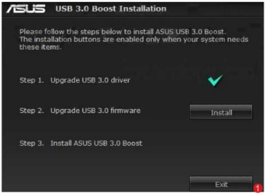
安装USB3.0Boost软件

华硕最近推出免费的USB 3.0 Boost软件，可以支持 USB 3.0 接口的主板，让固态硬盘、高速闪存等设备，传输速度进一步提升。如果周边设备不支持UASP，也可以使用软件中另一个功能：Turbo加速模式，它利用UASP协议减少了传输效率的折损，达到比传统更高的数据传输速度。

下载网址：

http://event.asus.com/mb/2010/the_best_usb3_experience/The_UASP_For_USB3.0.htm

在安装过程中，该软件会自动侦测ASMedia USB 3.0控制器的固件和驱动程序的版本，会首先更新到最新版本再进行软件安装（如图1）。然后根据设备启用最佳传输模式（如图2），方便了用户的操作，不过UASP和Turbo模式的加速功能不会同时间出现。


USB 3.0 Boost Installation

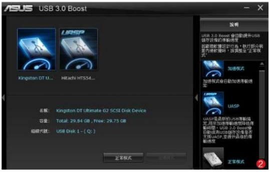
Please follow the steps below to install ASUS USB 3.0 Boost.
The installation buttons are enabled only when your system needs these items.

Step 1. Upgrade USB 3.0 driver ✓

Step 2. Upgrade USB 3.0 firmware

Step 3. Install ASUS USB 3.0 Boost

Install
Exit
①


USB 3.0 Boost

名稱: Kingston DT Ultimate G2 SCSI Disk Device
容量: Total: 29.84 GB , Free: 29.75 GB
磁碟代號: USB Disk 1 - (Q:)

Kingston DT U...
Hitachi HTS54...
說明
加速模式
UASP
正常模式
②

> **小提示 | TIPS**
>
> 需要注意的是，这款软件目前只支持采用ASMedia祥硕ASM1042 USB 3.0主控芯片的主板。

实际测试效果

现在我们来看看实际使用效果，可以看到在配备USB 3.0接口的固态硬盘或高速闪存上，就能体现出UASP的优势。CrystalDiskMark和HD TunePro测试数据显示，金士顿DT Ultimate 3.0 G2闪存的读取速度提升最多，其中代表多任务性能的4K QD32的读取速度有大幅提高。

测试软件	测试项目	UASP模式	正常模式
HD TunePro	平均读取速度	224.2MB/s	192.7MB/s
	CPU占用率	1.5%	3.2%
CrystalDiskMark	平均读取速度	277.8MB/s	230.4MB/s
	平均写入速度	95.18MB/s	94.86MB/s
	512K读取速度	223.5MB/s	94.56MB/s
	512K写入速度	97.74MB/s	97.19MB/s
	4K QD32读取速度	74.16MB/s	20.45MB/s
	4K QD32写入速度	59.07MB/s	44.21MB/s

总 结

USB 3.0 Boost属于免费软件而且使用限制比较少，使用配置了ASMedia USB 3.0主控芯片的主板的用户都可以下载来试试。

@宿羽

ASUS
REPUBLIC OF GAMERS
ROG玩家国度
华硕 RAMPAGE IV EXTREME 主板
国王归来
intel CHIPSET X79 inside
Supports intel CORE i7
支持4-Way SLI™ CrossFireX™
X-Socket™ 处理器接口
Subzero Sense™ 超低温侦测技术
OC Key™ 超频黑匣子
ROG 只为超越

www.asus.com.cn 7X24小时服务热线: 800-820-6655 广告

责编 | 吕远 美编 | 全馨 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

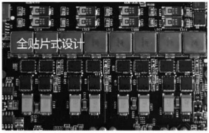
至今无人超越的承诺!

900/4400MHz.满载仅62℃
30天无条件退换

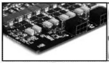
1699元DX11卡皇,昂达GeForce GTX560Ti神戈

■ 寿命长5倍，全钽聚合物电容做工

一旦你拿起昂达GTX560Ti神戈，就会为其整齐划一、全为贴片式的布局和出色的用料而吸引，这就是隐藏于使用全钽聚合物电容背后的初衷，但秀外慧中的它又怎么会仅仅“漂亮”那么简单。



与之前的GTX460、GTS450一样，GTX560Ti继续沿用了经典而昂贵的kemet、日本三洋PosCap钽聚合物电容。当燃点达到2900度的钽被应用于电容阳极、高导电性高分子聚合物被应用于阴极，整颗电容的导电性能将达到普通铝固态电容的5倍、寿命高达20万小时，输出核心电压误差小于15万之一，极为适合900MHz以上高频显卡使用。


kemet+三洋PosCap钽聚合物电容

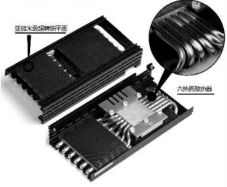
3Dmark Vantage得分高达25489

上市当天，即有玩家在普通风冷环境下将其超频至1020/4400MHz，在出色用料的帮助下，整个超频过程都变得极其简单。

■ 温度低30%，唯一六热管四风扇散热

其它GTX560Ti使用三热管单风扇设计，而昂达六热管、可扩展四风扇的设计，意味着该显卡工作温度仅有普通GTX560Ti的3/5，甚至更低。

散热器整体由直径6mm、长度210MM的六热管组成，最大可满足单卡功耗410W以上散热要求，并采取横穿式架构散热片，热管接触面积增加57.2%，进而达到等效十二热管的效果。其标配的双9cm风扇，在Furmark峰值温度仅有64度的情况下，噪音不足40db。



不仅如此，让你无法忘记的还有它异常平滑的表面。在顶级“超微精密”切削技术帮助下。与其它显卡相比，昂达GTX560Ti神戈表面粗糙度小于0.43um，相当于目前底座为铜制的GPU散热器3.7倍。测试表明：即使在硅脂失效的情况下，满载温度提高不到3%，散热效果依旧。

■ 顶级频率背后的顶级服务

在其他GTX560Ti还在850MHz频率运行时，昂达GTX560Ti神戈领跑900/4400MHz，效能领先15.6%。为了打消你对高频率是否能够长期稳定运行的最后一丝担心，我们承诺：2年无条件质保,30天无条件退换。别人无法复制的显卡同样拥有别人做不到的服务！

* 标配双风扇（可扩展四风扇）
+ 六热管的散热设计

DX11游戏悍将 超频玩家首选

零售价(元):
1699

昂达GTX560Ti神戈卓越特性:

•使用GF114核心，拥有384个流处理器 • 900/4400MHz超高频，市售最快GTX560Ti •使用全钽电容，寿命达20万小时，为普通固态电容5倍 • 6相供电，较公版电流损耗/低减少87.3%，热量下降45% •业界首创六热管、模块化散热器，可扩充至四风扇结构，散热效果加倍 • 满载温度62度，比公版低17度以上，功耗降低27W • 超频上限直达1100MHz，为GTX560Ti之最 • 2年质保

昂达平板已是很多人的第一选择

昂达三款高端A10平板上市，“Vi10豪华版”仅699元再次引爆平板热销狂潮

从淘宝网与京东商城的销售数据来看，昂达平板已经遥遥领先其它品牌，成为现在平板玩家的第一选择。他们做到了很多第一：第一个推出A10平板；第一个实现2160P超高清视频；第一个升级A10各版本固件；第一个实现3D视频播放……现在昂达全面推出3款A10芯片的高端平板，再一次领先市场！

3D视频解码

全志A10芯片

7.0英寸/8GB
零售价(元):
699
图：Vi10豪华版

功能最丰富的7.0英寸平板
昂达Vi10豪华版 售价：699元/8GB
7.0”五点电容触摸屏，Android 2.3.4平台

新品采用了全新的外观设计，坚韧度极佳的钢化有机玻璃面板配以钢琴烤漆机身颇具时尚感。7.0英寸高清屏（16:9，分辨率800×480），操作与视觉体验绝佳。支持五点触控，钢化玻璃的平面式触摸方式，较其它凹面的平板机型在操作与美观度上更为出众。完善的Android 2.3智能操作系统，全面兼容95%以上的Android应用程序、游戏。（可升级Android 4.0平台）

	昂达Vi10豪华版	其它7.0英寸国产平板
操作/摄像头	5点平面电容触摸/前置130万	凹面电容触摸/前置30万或无
芯片	A10，主频最高达1.5GHz	A8方案，主频最高达1.2GHz
性能评分	5876（CPU性能）	3322（CPU性能）
视频支持	2160P超全高清（3840×2160分辨率）	1080P全高清（1920×1080分辨率）
3D视频	支持，可直接佩戴3D眼镜观看	不支持
续航时间	待机15天左右，游戏5小时以上	待机10天左右，游戏2小时左右
视频输出	支持，可双屏显示、操作	支持，只能单屏显示、操作
WI-FI上网	新一代Wi-Fi技术，连接迅速	上网连接速度一般

昂达Vi10豪华版与其它同价7.0英寸平板规格对比

1.5GHz 强劲A10芯片，前置130万摄像头

内置全志为平板而打造的A10处理芯片，主频最高可达1.5GHz，比国内市售主流平板性能提升25%，同时融入了Many Core众核技术，系统运行更为快速。512M DDR3缓存，极大的提升了游戏/程序的流畅度与数据处理的速度；国产平板中显示效果最优秀的Mali 400显示芯片，可轻松运行3D游戏、超全高清视频。前置130万高清摄像头，清晰度是市售其它平板30万摄像头的4.3倍以上，可进行视频通话（Skype、QQ等程序）、拍照、摄像等应用。

2160P超全高清视频, HDMI输出/3D解码

支持2160P超全高清视频，并向下全面完美支持1080P/720P的RM/RMVB、MKV、MP3、APE、FLAC等所有的视/音频格式。2160P，即3840×2160分辨率，是1080P全高清清晰度的四倍。内置了HDMI数字视频输出接口，输出分辨率高达1080P（支持即插即用），可将视频、游戏传输至液晶电视中进行观看与操作，并支持电视与平板屏幕的双屏同步显示。

新品可以佩戴10元左右的红蓝3D眼镜，直接在屏幕中观看3D影片。此外还可以连接3D电视实现3D视频与游戏的同步输出。

超长待机15天左右，更快的Wi-Fi连接

采用更为优秀的低功耗设计（较此前A10平板低20%），并配以DVFS动态调频调压技术与Smart PMU智能电源管理系统，拥有15天左右的超长待机时间。内置更为稳定、快速的Wi-Fi无线网络与3G网络连接功能（需外置），用户可轻松的进行网页浏览、在线游戏/视频（Flash与HTML 5）、QQ、软件/游戏下载等各种网络应用。支持OTG连接（外接移动硬盘、鼠标、键盘等设备操作）、32GB Micro SD卡（TF）、高品质扬声器、G-sensor重力感应功能等配置功能。

A10平板旗舰力作—昂达Vi30豪华版
售价：899元/8GB、1299元/16GB
8.0英寸4:3超清晰屏，7mm超薄时尚外观

采用超薄时尚外观设计，最薄处仅7mm。搭载8.0英寸超高清屏幕（分辨率1024×768），可视面积比7.0英寸16:9的平板要大47%以上。支持五点电容操作，操控体验更为出色。4：3的黄金显示比例，相比与16:9屏幕，在浏览网页、操作软件、游戏体验、观看电子书以及携带的习惯性等方面更为舒适。

8.0英寸
零售价(元):
899
16GB/1299
图：昂达Vi30豪华版

1.5GHz强劲芯片，最全面的功能配置

新品内置最高1.5GHz众核处理器、2160P超全高清视频、超长续航、1080P HDMI双屏同步显示、130W前置摄像头、3G/以太网、3D解码等功能配置。同时，昂达Vi30豪华版将于近期率先实现Android 4.0系统升级，在性能、操作等方面将得到更大的提升。

此外，8.0英寸的昂达Vi30W豪华版也同步上市，8GB仅799元（分辨率800×600，金属外观）。

另讯：昂达全线A10平板2.0T固件发布，增强了3G上网、视频输出、在线3D等多项功能，用户可在昂达官方网站进行下载。

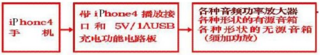
ONDA 更多产品请致电昂达电子：020-87636363 查询昂达代理商：http://www.onda.cn 昂达网上商城购物热线：020-87585625

为功放加装iPhone4播放接口

笔者是一个音乐爱好者，平时只用耳机来听iPhone4的音乐，感觉总那么不过瘾。看到市面上那些支持iPhone4的有源音箱，甚是羡慕。不过质量和音效较好的音箱价格都比较贵，于是就想到了自己DIY一个支持iPhone4的功放来推已有的家庭影院音箱，从而获得高品质音效。

制作思路

由于是和iPhone4搭配，功放的外观当然要时尚美观，因此笔者选用3.5mm厚的全铝功放机箱，机壳兼作散热器。功放IC使用LM3886TF（绝缘型），在机箱内增加一个安装了5V/1A稳压输出的USB接口和3.5mm双声道音频插座的电路板，并在机箱顶部开出61.5mm × 12mm的方孔用于安装iPhone4的播放插口，总体思路如图1。

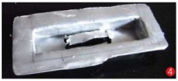

iPhonc4 手 机
带iPhone4播放接口和5V/1ΛUSB充电功能电路板
各种音频功率放大器
各种形状的有源音箱
各种形状的无源音箱（须加功放）

①

材料准备

名称	数量	金额	备注
iPhone4 塑料保护套	1		购机时免费送
带 3.5mm 音频输出接口的 iPhone4 USB 充电线	1	20 元	到电脑城、手机城购买
带 USB 输出的废旧手机电源	1		全新手机充电器为 10 元
3.5mm 立体声音频旧插座	1		从废随身听上拆下，全新的为 1 元
音频功率放大器、各种形状有源或无源音箱	1		视所用器材定价
8～10W/12 电源变压器	1	10 元	如果功放内有独立绕组就不需要它
5V/1A 三端电压 IC	1	2 元	
2200μF/25V 和 470μF/25V 电容	2	2 元	选小体积电容
10mm × 10mm 铝角、0.3mm～0.5mm 厚铝板			边角料，可在装潢店找到
螺钉、AB 胶、相关线材等		5 元	在家里找找或购买

制作iPhone4手机插座



D-Link
DIR-619
加強版
POWER WIRELESS ROUTER
劲路由
信号增强5倍
更多天线，更广覆盖面
三重火力，让无线无止境！
完美三步安装
www.dlink.com.cn 全国技术支持：800-829-6688 友讯电子设备（上海）有限公司版权所有

安装完毕的效果图
L
R
MIN
MAX

步骤1：

在功放机箱的顶部找合适位置（保证插上iPhone4手机美观的同时，不能影响到机箱内的相关电子元件）开出一个方孔。由于机箱厚度达3.5mm，所以先在机壳上画出两个同心内外方框，外框尺寸为61.5mm × 12mm，内框尺寸为57.5mm × 8mm。用2mm钻头沿小框钻孔，接着用尖嘴钳夹出能放下钢锯片的空间，然后用钢锯锯去中心部分，再用锉刀进行修整（如图2）。

步骤2：

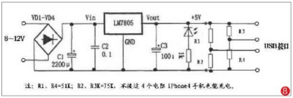
将铝角锯为两段，其中一段长度约40mm，在适当位置钻两个3.2mm小孔；另一段长度约65mm，在如图3的位置各钻两个2.5mm小孔，并用丝锥攻出螺丝口。把铝板制作成一个62mm × 13mm的铝盒，在铝盒正中开出7mm × 27mm小孔，用小锉刀慢慢修整到适合iPhone4充电线的插头安装即可（如图4）。

步骤3：

把铝盒对齐机箱顶部方孔后用AB胶粘好并放置24小时以上。在铝盒底部用螺丝同时穿过它自己的小孔和铝角的小孔（如图5），但不要旋紧了。

将iPhone4塑料保护套切取约30mm（如图6），把iPhone4手机套入已切好的保护套中，并插在机箱顶部。把iPhone4充电线的插头从铝盒底部穿过铝角插入iPhone4手机接口，调整好后旋紧两颗螺丝进行固定，这样iPhone4的插座就制作完成了（如图7）。

iPhone4音频播放接口制作



注：R1、R4=51K；R2、R3K=75K，不接这4个电阻iPhone4手机也能充电。

步骤1：

把废USB手机充电器的电路板拆出来，除了保留整流二极管、发光二极管及限流电阻和USB插座之外，其余电子元器件统统焊下不用，电路如图8。

步骤2：

卸下废随身听电路板上的一个3.5mm立体声插座，在充电器电路板上找个合适位置，用钻头打好孔并把插座焊上去，再焊上一条信号线至功放输入接口处，同时把滤波电解电容和三端稳压IC焊接到相应位置，连接好线路。

功放连接好后进行测试
9

步骤3：

把交流8V～12V电源线焊接到充电器电路板的交流输入端，这时板上发光二极管点亮，表示电路正确。此时USB电压应在4.9V～5.2V之间，如果功放电源没有独立8～12V绕组的，须另加1个8V～12V小变压器为iPhone4供电，否则将产生噪音或功放自激。

测试并完成安装

用万用表测量功放的电源、输入输出接口和USB输出电压等是否正常（如图9），如果正常则大功告成，将所有元件装好机箱，把iPhone4手机插入机箱接口就可以听手机里的歌曲了。通过功放、独立音箱，iPhone4的放音效果得到大幅提升，完全是一种享受。

小提示|TIPS

由于iPhone4接口位于机箱顶上，不使用时用泡沫封住该孔防尘，所以制作时没有把手机保护套与机箱粘在一起。另外使用时先把手机套上剪切好的保护套后，再插入接口，这样可以避免接口划伤手机。

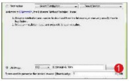
责编 | 吕远 美编 | 仝馨 细版 | 向海蓉 责校 | 曾灿

打造硬盘管理工具箱

硬盘的擦除、分区、备份、检测、修复等操作是我们日常电脑使用中经常遇到的，都需要运用专门的工具，现在我们打造一个集众多硬盘工具于一身的闪存，这样管理硬盘将会非常轻松。

打造硬盘管理闪存

首先将一个1GB以上容量的闪存插入电脑，下载Parted Magic和UNetbootin两款工具。运行unetbootin-win-549.exe，在其主界面勾选“Diskimage”，浏览选择pmagic-6.3.iso文件，再选择闪存的启动类型和盘符然后点击“OK”(如图1)。



这样闪存将被装入一个类似WinPE的可启动微系统，但它基于Linux。需要将电脑的BIOS设为闪存启动，在启动后会出现一个选单，选择选项1：“Default settings (Runs from RAM)”就进入了图形界面的Parted Magic平台(如图2)。

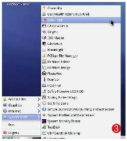
PartedMagic
2

小提示 | TIPS

你会发现在Parted Magic中包含了非常多的硬盘管理以及其他软件，由于是在内存中运行(内存需要256MB以上)，不会调用电脑硬盘，因此它们可以直接对硬盘进行更全面的操作，当然也可以一边格式化硬盘一边上网听歌。值得一提的是，它的硬件要求非常低，适合在处理器为奔腾以上级别的电脑上使用。

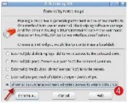
管理硬盘多面手

Parted Magi内部集成的工具非常多(如图3)，下面我们来试试几个比较实用的。



1.轻松擦除SSD

SSD和传统硬盘不同，随着使用时间一长，性能会下降，这时需要擦除一下恢复到出厂状态。通常会使用HDDErase，但它需要在DOS模式下使用，而使用Parted Magic中的Secure Erase就要简单一些。

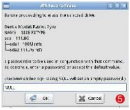


点击“System Tools”→“Erase Disk”，在弹出界面中勾选“Internal:Secure Erase command writes zeroes to entire data area”项目(如图4)，点击下一步，选择当前SSD，点击“OK”。

小提示 | TIPS

如果出现“frozen”(冻结)的信息，点击“Sleep”按钮将电脑进入睡眠状态，然后唤醒系统，再重复前面的操作。

接着将密码设为“NULL”点击“OK”(如图5)，这时会出现一个警告信息，点击“Yes”即可进行擦除工作(如图6)。需要注意的是在进行操作的时候，不要将装有Parted Magic的闪存拔离电脑。

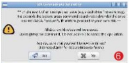


```
Before proceeding to erase the selected drive.

NAME   SIZE FSTYPE
sda   111.8G
├sda1  100M ntfs
└sda2 111.7G ntfs
```

(recommended tip: Using NULL will set an empty password)

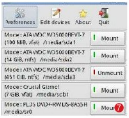
NULL



2.修改硬盘系统密码

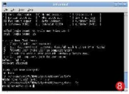
忘记密码是大家普遍的问题，如果你忘记了硬盘中Windows XP/Vista/7的登录密码，那么你可以通过chntpw来进行清除。

首先点击“System Tools”→“Mount-gtk”将安装有Windows的硬盘或分区挂载上去，如我们使用的Windows是安装在/media/sda3(如图7)。启动命令提示符窗口(点击“Applications”→“Accessories”→“LXTerminal”)。键入命令“chntpw/media/sda3/WINDOWS/system32/config/SAM (用户名)”，然后回车。



```
Model: ATA WDC WD5000BEVT-7
(100 MiB, vfat)  /media/sda1
Model: ATA WDC WD5000BEVT-7
(14 GiB, ntfs)  /media/sda2
Model: ATA WDC WD5000BEVT-7
(451 GiB, ntfs)  /media/sda3
Model: Crucial Gizmo!
(7 GiB, vfat)  /media/scb1
Model: PLDS DVD+-RW DS-8A5SH
/media/sr0
```

这时会出现一个菜单，键入1回车清除密码。当系统提示“Write hive files? ”(写配置单元文件)时，键入y，然后回车，即可清除密码了(如图8)。随后还可以键入2修改密码。



3.全面的克隆工具

Clonezilla是一个很好的系统克隆工具(如图9)，它不仅支持对整个系统进行克隆，而且也可以克隆单个硬盘分区，这种灵活性更能适应用户的备份需要。Clonezilla的最大特点是支持的格式非常丰富，既可以克隆Linux系统，也能够对Windows系统进行克隆。Clonezilla还支持使用PXEBoot来进行Multicast克隆，这对于需要克隆大量系统的用户极为有用。

@尚文

小 结

由于篇幅限制，我们只列出了Parted Magic的几个应用，其实它的用途还有很多，大家挨个去试试就知道它们的作用了。俗话说有备无患，制作这样一个闪存在手上，无论何时何地都可以对电脑的硬盘进行全面的管理。

自己动手给激打加粉

笔者的打印机是HP1007激光打印机，前段时间碳粉用完了。问过商店，加粉要接近百元，有些贵。而网上一瓶碳粉才十多元，于是笔者就决定自己来加粉。

步骤1：

先将硒鼓取出来，拧下右边的两个螺丝，取下右边的一块盖板。然后就可以将硒鼓一分为二，其中一部分为鼓芯和废粉仓，另一部分为粉仓，这两部分要分别加以处理。

将鼓芯取出，密封保存，不要见光，防止曝光。再拧开废粉仓盖子上的两个螺丝，取下这个盖子，就可以看到废粉了。用皮老虎和小毛刷将废粉清理干净，再将鼓芯装回去，同样密封保存待安装。

步骤2：

接下来处理粉仓部分，将粉仓两端盖板上的一个螺丝拧下，分别取下两端的盖板，并取下右端的几个齿轮，这样就可以将粉仓上用于吸碳粉的一个磁辊取下，加粉就加在磁辊下面的口子里。

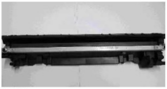
笔者采用了一把小勺子，将从网上买来的碳粉一勺一勺地慢慢加进粉仓里。一边加，一边轻轻抖动，让碳粉更好地落入粉仓里。同时还可以转动右边的粉仓大齿轮，将新加的碳粉搅进粉仓。笔者发现，一瓶70克的碳粉刚好可以加注满一个空的粉仓。

步骤3：

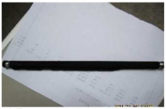
加满碳粉后，按原样装回磁辊，合上粉仓两端的盖板。然后将粉仓部分与鼓芯部分合拢，最后盖上整个硒鼓右端的盖板，将小弹簧挑正位置，再拧上螺丝，就可以将硒鼓装回打印机正常使用了。

动手能力强的朋友可以自己尝试加一下碳粉，多加几次就熟练了。如果加粉几次以后，发现打印浓度变淡，则可以更换鼓芯。这相比更换整个硒鼓而言，可以大大地节约成本。

@常智慧



粉仓图



磁棍图

莱仕达®
精锐版
劲驰力反馈
方向盘PXN-V66
莱仕达智能方向盘
雷驰PXN-V3
莱仕达无线手柄
风影PXN-8603
· 2.4GHz 10M
深圳市莱仕达电子科技有限公司
全国统一免费服务热线400-600-3586

Ti之主旋律

2011年NVIDIA显卡市场盘点

对于NVIDIA显卡来说，2011年几乎可以说是“Ti”给力的一年，无论是年初GeForce GTX 560Ti的惊艳登场、年中GeForce GTX 550Ti力战中端，还是年末升级版的GeForce GTX 560Ti的低调亮相，都展示出Ti系列显卡出色的性价比。虽然NVIDIA今年在高端也有旗舰级的GeForce GTX 590发布，低端也有GeForce GT 440、GeForce GT 520低调发力，不过对于NVIDIA而言，2011年大放异彩的就是GeForce GTX 560Ti和GeForce GTX 550Ti。

GeForce GTX 590，双芯争卡皇

2011年3月24日，紧随AMD Radeon HD 6990显卡之后，NVIDIA发布了自己的双芯旗舰级显卡GeForce GTX 590。和Radeon HD 6990显卡一样，GeForce GTX 590也是通过桥接芯片将两颗GeForce GTX 580连接在一起，拥有1024个流处理器、32组曲面细分引擎，配备高达3GB的GDDR5显存，显存位宽为双384bit。相比于GeForce GTX 580，NVIDIA将GeForce GTX 590的核心频率降为607MHz，Shader频率降为1215MHz，同时显存等效频率也降为3.4GHz。不过即便如此，GeForce GTX 590的额定功耗仍然达到365W，需要两组8pin辅助供电，从单卡性能来看，GeForce GTX 590跟Radeon HD 6990有得一拼。

由于为了控制功耗和发热，GeForce GTX 590调低了核心和显存的频率，因此通过两块GeForce GTX 580构建的SLI系统能够凭借频率优势得到比GeForce GTX 590更强的性能。不过，GeForce GTX 590突破了三路SLI的限制，让组建双卡四路SLI成为了可能。

然而，降低了频率的GeForce GTX 590并没有成为最强的N卡，大半年之后，华硕用两颗高频的GeForce GTX 580组成了MARS Ⅱ，在单卡性能上明显超过了GeForce GTX 590。可惜的是MARS Ⅱ的价格太高，甚至超过了两块GeForce GTX 590的价格，所以相对来说GeForce GTX 590的性价比更加突出。

GeForce GTX 560Ti，Ti重装上阵

在GeForce GTX 560Ti之前，Ti系列显卡已经N年没有出现在市场上了，然而NVIDIA却在发布了GeForce GTX 570、580之后，在GeForce GTX 560Ti上重新启用了Ti的名称。作为NVIDIA中高端新主力，GeForce GTX 560Ti并没有采用与GTX 580和GTX 570一样的GF110核心，而改用由GeForce GTX 460的GF104核心改良而来的GF114核心。

原本采用GF104核心的GeForce GTX 460内部虽拥有384个流处理器，但NVIDIA并未将384个流处理器打开，而是屏蔽了一组流处理器，将GeForce GTX 460以336个流处理器的规格推向市场。然而，随着竞争对手的步步紧逼，NVIDIA也需要一款2000元级的显卡来巩固地位，于是将屏蔽的一组48个流处理器单元打开的全规格GeForce GTX 560Ti自然就登上了历史舞台。相对于GF104，GeForce GTX 560Ti采用的GF114核心依然拥有32个光栅单元，不过纹理单元却从56个增加到64个。内存位宽依然为256bit设计，公版核心及内存频率定为822MHz/4008MHz，比GeForce GTX 460的675MHz/ 3600MHz高出一大截。

得益于更高的规格，GeForce GTX 560Ti的游戏性能表现不仅大幅超越了GeForce GTX 460，在部分游戏中的性能表现甚至超过了相对价位更高的Radeon HD 6950，与高端的GeForce GTX 570差距也并不太大，而无论是Radeon HD6950还是GeForce GTX 570价格都要比GeForce GTX 560Ti高出一大截。

Ti的惊艳亮相让许多用户找回了原来对Ti系列显卡的记忆，GeForce GTX 560Ti成为了NVIDIA抢占DX11游戏显卡市场的又一悍将，其出色的性能表现、完善的整体设计显示出了NVIDIA对中高端市场志在必得的信心。因此尽管在GeForce GTX 560Ti之后，NVIDIA还发布了缩水版的GeForce GTX 560，不过无论是NVIDIA还是消费者，似乎都有意无意地忽视了GeForce GTX 560的存在。

到了年底，NVIDIA又对GeForce GTX 560Ti进行一次升级，将其核心从GF114换成顶级的GF110，拥有448个流处理器、56个纹理单元、40个ROP光栅单元，核心频率为732MHz，搭配320bit 1.25GB GDDR5显存，等效频率3800MHz。从规格上来看几乎就是缩水版的GeForce GTX 570。尽管这款产品可能不会在国内上市，不过Ti系列的高性能特色被GeForce GTX 560Ti演绎得相当完美。

GeForce GTX 550Ti，中端Ti给力

在NVIDIA发布了GeForce GTX 460的替代者——GeForce GTX 560Ti之后，相隔不久NVIDIA又再次推出了新的Ti系列显卡——GeForce GTX 550Ti来取代GeForce GTS 450，意图再度扩大在千元级市场的份额。

尽管从GeForce GTS 250到GTS 450，NVIDIA的千元级显卡市场一直是由GTS系列显卡坐庄的，不过今年，NVIDIA没有继续使用“GTS”这种中端型号后缀，而是升级到了“GTX”，末尾还加上了“Ti”，表明了NVIDIA对550 Ti的巨大信心。GeForce GTX 550Ti采用了GF116核心，对GeForce GTS 450的GF106核心进行了升级和优化，拥有192个流处理器数量，核心/显存频率提升到900MHz/4100MHz，显存位宽增加到192bit。从规格上来看，这一系列的改进自然也会让GeForce GTX 550Ti的性能高出GeForce GTS 450一截。

由于采用GF116核心的GeForce GTX 550Ti提高了核心/显存频率和显存位宽，在千元级市场表现相当出色，其性能足以打动中端用户，在1680×1050及1920×1200分辨率下能够流畅运行全部或部分（1920×1200分辨率）DX11的大型3D游戏，成为了NVIDIA争夺千元级中端市场的又一利器，Ti系列显卡又一次表现出了非常出色的性能，让Ti成为了2011年NVIDIA显卡市场的主旋律。

GeForce GT 440，低端市场再细分

自从GeForce GT 430发布后，NVIDIA就再也没有推出过GeForce 400系列的显卡，而是一口气推出了多款高端的GeForce 500系列显卡。在入门级的GeForce GT 430和中端的GeForce GTS 450之间一直存在一个空当，为了填补这个空当，NVIDIA顺势推出了采用GF108核心的GeForce GT 440。

GeForce GT 440和GT 430一样拥有96个流处理器，核心频率为810MHz，流处理器频率为1620MHz，比GT 430的700MHz/1400MHz提高了不少。最大的变化是，GeForce GT 440加入了对GDDR5显存的支持，在同样的显存位宽下，GeForce GT 440的显存带宽有了巨大提升。通过对显示核心、流处理器和显存频率的提升，理论上来说GeForce GT 440的性能将比GeForce GT 430高出一大截，可以顺利接替GeForce GT 240，成为新一代的中低端强卡。

在GeForce GT 440发布后不久，NVIDIA又低调发布了针对低端入门级市场和HTPC市场的核心代号为GF119的GeForce GT 520。公版GeForce GT 520采用单插槽的半高型刀卡设计，拥有48个流处理器，核心频率810MHz，流处理器频率1620MHz，搭配64bit 900MHz 1GB DDR3显存。完成了对低端显卡市场的进一步细分。

总　结

开普勒登场在即 期待Ti继续给力

在实际市场中，由于中低端显卡的潜在用户群相对较大，从实际销量来说，GeForce GT 440之类的显卡或许明显大于GeForce GTX 550Ti/560Ti，但2011年依然是Ti给力的一年。对于NVIDIA来说，Ti系列显卡出尽了风头，虽然从GeForce GTX 590到GeForce GT 520，NVIDIA的全线显卡都有对应的细分市场，不过实际上真正吸引消费者关注的依然是作为主旋律的Ti系列中端和中高端显卡。

而APU的发布又给了NVIDIA的低端入门级显卡相当大的压力，对于NVIDIA来说除了某些特定的OEM市场以外，GeForce GT 520很难跟APU分庭抗礼。这也就意味着，NVIDIA将不得不放弃最低端的入门级显卡，转而发力于中高端。

与AMD相似的是，NVIDIA也在默默地进行着将显示核心提高到28nm制程的努力，28nm的开普勒核心已经完成流片，登场在即。也许在明年，开普勒核心的新一代NVIDIA显卡将带给我们更多的惊喜，而且不仅性能有所提升，新制程也会带来更低的功耗和发热，NVIDIA的下一代显卡依然值得期待。

尽管我们还不确切地知道明年NVIDIA将怎样命名开普勒核心的新一代显卡，不过我们期待Ti系列能够再创辉煌，以更出色的性价比赢得广大消费者的心！

责编｜王宇 **美编**｜夏岚 **组版**｜赵久娟 **责校**｜杨志刚

DX11低端争霸

主流GeForce GT440显卡年度横测

或许是NVIDIA太有信心，也或许是AMD更新速度太快，所以在经过一年的竞争后，我们不无惊异地发现，AMD的低端显卡已经从5系列走到6系列，而NVIDIA则始终坚持着GeForce GT440……我们可以将GeForce GT440看作是过去的GeForce 9600GT，两者都拥有不错的游戏性能以及低廉的价格，拥有众多的厂商支持，很值得入门级玩家及普通玩家购买。而GeForce GT440贯穿一年的坚挺，也正是我们选择它作为年度横测显卡的原因之一。对于用户而言，市面上的GeForce GT440品牌众多，选择哪一家的产品就显得尤为重要。那么看过了我们本期推出的主流GeForce GT440显卡年度横测，相信大家就能做到心中有数了！

GeForce GT440规格简介

如果只看GeForce GT440的核心数据，我们会发现这款显卡实际上和之前的GeForce GT430没有任何差异。GeForce GT440采用的是GF108的核心，拥有96个流处理器以及16个纹理单元。GeForce GT440相比GeForce GT430强化的实际上是频率，包括核心频率和显存频率。在核心频率上，GeForce GT440公版达到了810MHz，而GeForce GT430只有700MHz；而在显存上，虽然GeForce GT440的显存位宽依然只有128bit，但是采用了GDDR5的显存，频率等效于3200MHz。所以从性能上而言，GeForce GT440比GeForce GT430强出不少，而且拥有更大的超频空间。

从市场角度来看，GeForce GT440最早是要和Radeon HD5670一较高低，但有趣的是，AMD在产品更新速度上要远远快于NVIDIA，所以到了年底，Radeon HD5670业已退市，而GeForce GT440还屹立不倒。从目前来看，对应GeForce GT440的显卡实际上是AMD的Radeon HD6570。尽管从性能来看，Radeon HD6570的确要略强于GeForce GT440，但是差距不大，而从价格来看，GeForce GT440大多也处于600元左右的价位，所以这两者实际上还是属于同一档次。就目前的情况而言，GeForce GT440占据NVIDIA低端市场还会有一段较长的时间，恐怕要等到下一代NVIDIA显卡问世，GeForce GT440才可能退出历史舞台，所以它依然是入门级玩家值得选购的产品。

GeForce GT440依然采用了GF108核心

GT440及对应产品规格表

显卡型号	GeForce GT 440	GeForce GT 430	Radeon HD 5670
GPU工艺	40nm	40nm	40nm
GPU晶体管	5.85亿	5.85亿	6.27亿
着色器数量	96	96	400
ROPs数量	4	4	8
纹理单元	16	16	20
核心频率	810MHz	700MHz	775MHz
着色器频率	1620MHz	1400MHz	775MHz
理论计算能力	467GFLOPs	403GFLOPs	620GFLOPs
等效内存频率	3200MHz	1800 MHz	4000 MHz
内存位宽	128bit	128bit	128bit
内存带宽	51.2GB/s	28.8GB/s	64GB/s
内存类型	GDDR5	SDDR3	GDDR5
内存容量	512MB	1024MB	1024MB
DX版本支持	11	11	11
HD视频技术	PureVideo HD	PureVideo HD	Avivo HD
通用计算接口	CUDA	CUDA	Stream

我们的测试方法

测试平台

- **处理器**：Intel Core i7 940
- **主板**：映泰X58主板
- **内存**：海盗船DDR3 1600 2GB×2
- **硬盘**：希捷7200.12 1TB
- **显示器**：AOC 619fH
- **电源**：长城巨龙1200W
- **系统**：Windows 7中文版
- **驱动**：ForceWare 290.10

在本次测试中，我们主要测试每款GeForce GT440的游戏性能。在游戏性能测试上，考虑到GeForce GT440的定位，我们在游戏中也做了针对性的设置。在DX11方面，我们将测试3DMark11以及《失落行星2》，其中3DMark11采用基准E模式，而《失落行星2》则使用1280×720分辨率，画质设为低；在DX9/DX10游戏中，我们将测试《街头霸王4》以及《生化危机5》，分辨率设置为1680×1050，画质为中。在核心温度测试中，我们将在20℃的室温中，在系统中运行Furmark这一软件，将GPU的负载提升到100%，再测试显卡的核心温度。

在测试结束后，我们将对参测显卡进行评分，并根据参测显卡中的成绩突出的进行推荐，给予“编辑推荐奖”。本次打分的规则如下：考虑到GeForce GT440实际的定位和性能，每款产品的性能得分占总分的30%，价格占总分的35%，做工、特色以及附加价值占总分的35%。

参测产品一览

杰微GT440 1024GD5追踪者

- **频率规格**：850MHz/4000MHz
- **显存容量**：1GB
- **参考价格**：569元
- **3DMark11 E模式**：2308
- **《街头霸王4》**：131.09fps
- **《生化危机5》**：41fps
- **《失落星球2》**：48.9fps
- **满载GPU温度**：71℃

杰微这款显卡整体做工中规中矩，给人印象比较深的是显卡散热器上的风扇特别大，所以虽然显卡没有使用热管等散热技术，但依然可以在GPU满载的情况下将核心温度控制在71℃。由于GT440对供电要求相对较低，所以显卡也只采用了2+1相供电的方式，不过采用的电器元件都还不错。显卡的输出部分采用了VGA+DVI+HDMI的搭配，可以满足各种用户的需求。

这款显卡默认频率为850MHz/4000MHz，高过公版频率很多，所以在游戏性能上，它也拥有不错的表现，几项测试都在参测显卡的前列，而且1GB的显存容量也能在很多游戏中发挥更多的作用。

双敏速配2GT440 DDR5大牛版

- **频率规格**：810MHz/3000MHz
- **显存容量**：1GB
- **参考价格**：599元
- **3DMark11 E模式**：2207
- **《街头霸王4》**：126fps
- **《生化危机5》**：39.1fps
- **《失落星球2》**：47.9fps
- **满载GPU温度**：69℃

双敏速配2GT440 DDR5大牛版在外观上颇为醒目，使用双滚珠的双风扇配置，虽然风扇尺寸不算大，但是胜在有两个，所以也能有效压制显卡的热量，在GPU满载时核心温度为69℃。这款显卡采用黑色PCB，做工比较扎实，也采用了2+1相核心显存分离供电，输出接口也为常见的VGA+DVI+HDMI，很是齐全。

这款GeForce GT440的显卡在频率上颇为奇怪，核心频率810MHz没有问题，不过显存频率只有3000MHz，比公版还低了200MHz。尽管比公版少了200MHz显存频率，但所幸这点显存频率差异对整体性能来说影响不算太大，所以我们看到这款显卡的性能表现还是很接近其他公版频率的参测产品。

索泰GT440-512D5毁灭者PA

- **频率规格**：875MHz/3600MHz
- **显存容量**：512MB
- **参考价格**：599元
- **3DMark11 E模式**：2350
- **《街头霸王4》**：132.79fps
- **《生化危机5》**：41.5fps
- **《失落星球2》**：49.6fps
- **满载GPU温度**：72℃

索泰GT440-512D5毁灭者PA的做工相当出色，黑色PCB的长度达到了GeForce GT450的水准，这也使得它的元件布局更加宽松。在供电部分，这款显卡采用了4+2相供电，更利于提升核心显存频率。显卡采用了比公版更进一步的AC风扇，具备双滚珠轴承+板载PWM功能设计，散热性能尚可，GPU满载时温度为72℃。在输出部分，这款显卡采用了DP+HDMI+DVI+VGA的设计，是参测显卡中接口部分最齐全的一款。

这款显卡的默认频率很高，达到了875MHz/3600MHz，较高的核心频率使得它的性能表现也非常突出。在各个测试项目中，它的表现都排在参测显卡前列。虽然只有512MB显存容量，但对于GeForce GT440这个档次的显卡而言也足够了。

下转E08版

责编 | 王宇 **美编** | 夏岚 **组版** | 邱婷 **责校** | 涂书

上接E07版

七彩虹iGame440烈焰战神UD5 1024M

- **频率规格**:850MHz/3400MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:599元
- **3DMark11 E模式**:2304
- **《街头霸王4》**:133.02fps
- **《生化危机5》**:41.5fps
- **《失落星球2》**:49.5fps
- **满载GPU温度**:72℃

尽管属于中低端显卡，但是七彩虹依然将这款GT440纳入了iGame系列。从做工而言，这款显卡比较出色，3+1相的供电模式，加上R30的铁素体电感，应付显存和核心的供电比较轻松。显卡的散热器还是使用了仿鲨式的设计，各种镂空和开孔工艺都比较讲究，散热效果尚可，可以在GPU满载时将温度控制在72℃。这款显卡没有使用VGA接口，而是采用双DVI+HDMI接口的搭配。

显卡的核心/显存频率为850MHz/3400MHz，高出公版频率，它的性能自然也要强于公版频率的显卡，再加上本身做工不错，所以在游戏测试中的表现也令人满意，并不明显落后于一些更高频率的产品。此外1GB的显存也能满足一些玩家对高显存的需求。

昂达GT440 TC1024MB GD5

- **频率规格**:810MHz/3200MHz
- **显存容量**:256MB(64bit)
- **参考价格**:499元
- **3DMark11 E模式**:1981
- **《街头霸王4》**:113.25fps
- **《生化危机5》**:38.9fps
- **《失落星球2》**:45.9fps
- **满载GPU温度**:56℃

昂达这款显卡的实际显存只有256MB，显存位宽也只有64bit，通过NVIDIA的Turbo Cache技术可以将显存扩充到1GB，不过性能上肯定是会受到影响的。从整体做工来看，这款显卡可以说中规中矩，使用固态电容，供电采用3相，考虑到实际配置也足够了。显卡的散热性能很好，GPU满载时温度为56℃，显存位宽的缩水实际对减少显卡发热也是有帮助的。

由于只有256MB显存，同时显存位宽也只有64bit，再加上它的核心/显存频率只和公版相同，所以它的性能也不算强势，测试成绩在参测显卡中显得平平。不过如果将测试成绩放大来看，我们会发现，昂达这款显卡的成绩也并非想象的那么差，可见GT440这款显卡本身的核心性能还是不错的。

翔升GT440终结版TC 1G D5

- **频率规格**:810MHz/3200MHz
- **显存容量**:512MB
- **参考价格**:599元
- **3DMark11 E模式**:2209
- **《街头霸王4》**:126.96fps
- **《生化危机5》**:40.5fps
- **《失落星球2》**:48.1fps
- **满载GPU温度**:63℃

从名字来看，就知道这款显卡可以通过Turbo Cache技术将显存扩充至1GB，它的实际显存容量为512MB。这款显卡的设计较有特点，特别是散热器部分很厚实，双滚珠的风扇散热效果不错，在GPU满载时核心温度可以控制在63℃。显卡供电方面采用2+1相核心、显存分离式设计，显卡供电电路全部采用高品质全固态电容和全封闭式铁芯电感，做工较为扎实，输出端口也使用了常见的VGA+DVI+HDMI接口。

这款显卡的频率使用了公版的设计，核心/显存频率为810MHz/3200MHz，性能方面的表现也和大多数公版频率的显卡一样。采用Turbo Cache技术达到1GB显存后，实际性能也没有太大变化，对于中低端游戏而言足够了。

映众GT440游戏至尊版

- **频率规格**:810MHz/3200MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:599元
- **3DMark11 E模式**:2210
- **《街头霸王4》**:127.04fps
- **《生化危机5》**:40.1fps
- **《失落星球2》**:48.2fps
- **满载GPU温度**:66℃

映众的产品一向是主打“公版牌”，这款GT440游戏至尊版也不例外，板型以及频率都和公版设计没有区别，显存也达到了1GB，输出接口为常见的VGA+DVI+HDMI模式。显卡的整体做工用料不错，使用全固态电容以及全封闭电感，2+1相的供电模式也足以满足显卡的需求。这款显卡使用了映众自己的猛禽散热器，最大的特色就是通过独特的导风罩设计，将整个风扇的工作噪音降低，散热效果也不错，在GPU满载时能将核心温度控制在66℃。

由于频率和公版频率一致，所以在游戏性能方面，映众的表现也和其他公版显卡没有太大差异，在我们的测试项目中跑得都比较流畅，满足普通玩家的需求绰绰有余。当然，实际显存1GB的容量也能为这款产品加一些分。

技嘉GV-N440TC-1GI

- **频率规格**:830MHz/3200MHz
- **显存容量**:512MB
- **参考价格**:569元
- **3DMark11 E模式**:2253
- **《街头霸王4》**:130.19fps
- **《生化危机5》**:40.7fps
- **《失落星球2》**:48.6fps
- **满载GPU温度**:80℃

技嘉这款显卡的实际显存容量为512MB，可以通过Turbo Cache技术共享内存至1GB显存。从做工来看，这款显卡还不错，3+1相供电加上全日系电容足以满足显卡的需求。显卡的散热器造型比较别致，看上去有点像蝙蝠，风扇较大，噪音很小，不过散热性能只能说一般，在GPU满载时，核心温度达到了80℃。在输出接口方面，这款显卡使用了VGA+DVI+HDMI的接口，可以满足大多数用户。

就显卡性能而言，这款产品的核心频率略微高于公版频率，所以它的测试表现也略强于参测的公版频率显卡，整体上还是不错的。对于大多数游戏而言，512MB显存也不会产生实际的性能影响。

影驰GF-GT440中将版

- **频率规格**:850MHz/3200MHz
- **显存容量**:512MB
- **参考价格**:499元
- **3DMark11 E模式**:2301
- **《街头霸王4》**:132.51fps
- **《生化危机5》**:41.2fps
- **《失落星球2》**:49.5fps
- **满载GPU温度**:69℃

影驰GT440中将版的设计和做工都不错，这个PCB前后都布满电器元件，2+1相的供电模式以及全固态电容的设计也符合显卡的需求。在散热方面，影驰GT440中将版采用了水平散热器，它由高密度、大散热面积的铝鳍以及8cm风扇组成，不但噪音很小，而且散热能力也不错，在GPU满载时核心温度为69℃。输出方面，影驰GT440中将版提供了HDMI+VGA+DVI接口，比较齐全。

这款显卡的核心/显存频率为850MHz/3200MHz，核心频率要高于公版的频率。显卡在性能方面的表现也很让人满意，几项测试成绩都比公版频率的显卡要强。512MB的显存在3D环境设置较低的情况下，对性能没有什么影响。

铭瑄MS-GT440巨无霸Ⅱ

- **频率规格**:810MHz/3200MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:699元
- **3DMark11 E模式**:2207
- **《街头霸王4》**:126.88fps
- **《生化危机5》**:39.5fps
- **《失落星球2》**:48.3fps
- **满载GPU温度**:69℃

铭瑄这款显卡在外观上最显眼的无疑就是散热器了，显卡采用了铭瑄显卡常见的黑盒散热器，一体化外壳设计能起到不错的导风作用。超大80mm滚珠轴承风扇倒挂在散热片上，静音效果和散热效果都不错，在GPU满载时核心温度为69℃。显卡采用2+1相供电设计，使用了日系富士通高品质固态电容，用料不错。接口方面，铭瑄这款产品依然习惯性地使用了VGA+DVI+HDMI的搭配。

和公版频率一样，铭瑄这款显卡的核心/显存频率为810MHz/3200MHz，显存也达到了1GB，显卡游戏性能上虽然相比其他公版频率没有什么优势，不过1GB大容量显存在游戏中打开抗锯齿时还是会有不少性能提升。

盈通GT440-1024GD5标准版

- **频率规格**:810MHz/3200MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:599元
- **3DMark11 E模式**:2203
- **《街头霸王4》**:126.8fps
- **《生化危机5》**:39.7fps
- **《失落星球2》**:48.2fps
- **满载GPU温度**:77℃

盈通的这款显卡依然采用了外观类似跑车的散热器，整个散热器将显卡正面包裹得较为严实，散热鳍片较厚，工作起来比较安静，不过在实际测试中，当GPU满载时，核心温度达到了77℃，虽然不影响性能，但也偏高了一些。和大多数GT440一样，这款显卡的供电也为2+1相模式，使用了全固态电容和封闭电感。输出的接口也是VGA+DVI+HDMI三种，符合目前主流用户的需求。

盈通这款显卡的频率和公版频率一致，核心为810MHz，显存为3200MHz，显存应该还有不少超频的空间。从测试成绩来看，由于和公版频率一致，基本每项测试的表现都是中规中矩的，和其他公版产品差不多。这款显卡的显存也达到了1GB，在一些特殊的游戏或者设计环境下可以发挥更多的作用。

下转E09版

责编|王宇 美编|夏岚 组版|邱婷 责校|涂书

上接E08版

超图GT440胜利(蓝钻版)

- **频率规格：**810MHz/3200MHz
- **显存容量：**1GB
- **参考价格：**599元
- **3DMark11 E模式：**2213
- **《街头霸王4》：**127.25fps
- **《生化危机5》：**40.1fps
- **《失落星球2》：**48fps
- **满载GPU温度：**66℃

超图的GT440在外观上比较有金属感，这得益于它的散热器设计，虽然不算大，但是视觉上比较突出。事实上，这款散热器除了外观外，散热效果也不错，GPU在满载时温度为66℃。这款显卡在做工用料上较为扎实，供电部分采用2+1相模式，元件也由固态电容和封闭式电感组成，接口部分也使用了VGA+DVI+HDMI的组合。

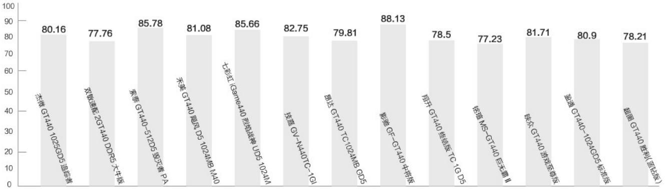
虽然这款显卡的频率和公版一致，不过不少测试成绩上都比一些公版频率的产品要领先少许，这点也难能可贵了。此外，这款显卡的实际显存容量也达到了1GB，虽然在GT440这个档次的显卡上对普通游戏环境(如非AA状态下)形不成大的性能影响，但依然是一个很不错的卖点。

禾美GT440飓风D5 1024MB M40

- **频率规格：**810MHz/3200MHz
- **显存容量：**1GB
- **参考价格：**599元
- **3DMark11 E模式：**2211
- **《街头霸王4》：**127.1fps
- **《生化危机5》：**40.3fps
- **《失落星球2》：**47.7fps
- **满载GPU温度：**75℃

禾美GT440飓风D5 1024MB M40的外观颇有特色，整个显卡正面几乎都被金属外壳的散热器所包囊，而且散热器设计风格硬朗，很有一些“军事风”的味道，这也可以诠释它后缀M40的含义。显卡做工扎实，供电采用2+1相模式，应付GT440绰绰有余，不过在测试中，这款显卡的核心温度略高，GPU满载时为75℃。在输出方面，显卡也采用了常见的VGA+DVI+HDMI的搭配。

这款显卡的频率完全遵循了公版GT440的频率，为810MHz/3200MHz，所以它的性能表现也比较正常，和公版频率的产品差异很小，不过1GB的显存，对于一些想要在游戏中打开AA选项的玩家而言，还是有意义的。



测试结论及分析

性能差异不算大

一般来说，同一芯片如果在频率差异不大的时候，表现出来的性能很接近，各家的GeForce GT440显然也遵循这一规律，特别是在一些要求较高的游戏上，即使频率高的显卡实际领先其他公版频率显卡的幅度也不多，毕竟GeForce GT440的性能在面对这些测试项目时，核心的性能还是会出现瓶颈的。所以虽然成绩有高低之分，但是即使是256MB/64bit的产品相比频率最高的产品，性能差异也不算特别大，这实际也说明GeForce GT440的GPU效率不错，受显存影响相对较小。

从测试来看，GeForce GT440的性能还是能令人满意的。在720P低画质的环境下，各家的GeForce GT440应该都可以流畅运行DX11游戏；而面对主流的DX10以及DX9游戏，GeForce GT440应该说毫无问题，用户完全可以将游戏流畅运行在1680×1050分辨率下，并同时打开中等以上的画质。

512MB就足够

在本次横测中，除了少许默认频率较高的产品外，还有很多产品配备了1GB的显存，但在测试中我们发现，显卡的性能基本还是依靠频率来决定。实际上，更大的显存最明显的作用就是在抗锯齿环境下能有效提升游戏性能。但是GeForce GT440的核心性能并不足以在DX11游戏或者其他要求较高的游戏中打开抗锯齿，此时512MB和1GB的性能差异反而就不明显了。对GeForce GT440这种定位较低的产品来说，512MB的显存实际上就可以满足大多数用户的游戏要求了，如果用户希望在一些要求较低的游戏中打开抗锯齿，或者玩一些环境复杂的网络游戏，那么可以选择1GB的产品。

我们的推荐

索泰GT440-512D5毁灭者PA

- **频率规格：**875MHz/3600MHz
- **显存容量：**512MB
- **参考价格：**599元

2011
年度横测
编辑推荐奖

推荐理由>>

索泰这款显卡，以出色的做工以及突出性能给我们留下了不错的印象，这款产品充分展示了索泰的设计能力，尽管只有512MB显存，但无碍显卡性能的发挥，因此，我们授予它“2011年度横测编辑推荐奖”。

七彩虹iGame440烈焰战神UD5 1024M

- **频率规格：**850MHz/3400MHz
- **显存容量：**1GB
- **参考价格：**599元

2011
年度横测
编辑推荐奖

推荐理由>>

尽管GeForce GT440是中低端显卡，但七彩虹这款产品依然让人眼前一亮。独特的外观设计、不俗的做工用料、1GB显存容量以及优秀的性能表现，无论从哪一方面来看，它在参测显卡中都显得很突出。鉴于此，我们同样授予它“2011年度横测编辑推荐奖”。

影驰GF-GT440中将版

- **频率规格：**850MHz/3200MHz
- **显存容量：**512MB
- **参考价格：**499元

2011
年度横测
编辑推荐奖

推荐理由>>

影驰的GF-GT440中将版默认频率高于公版频率，所以在性能方面它的表现不错，但最值得一提的是，这样的一款产品售价只有499元，性价比很高，既可以满足要求性能的用户，也能满足要求价格的用户。因此我们授予它“2011年度横测编辑推荐奖”。

工程师总结 | 陈扬轶

GeForce GT440是一道分水岭

为什么说GeForce GT440是一道分水岭？这要从两方面来看。首先，在AMD和Intel的夹击下，纯粹的最低端显卡基本已经找不到活路了，其中最难受的莫过于NVIDIA，但是就GT440而言，目前还没有哪一款处理器的内置图形核心在性能上能超越，在AMD混合交火并不是那么热门的情况下，实际上GT440的性能标准，就代表着未来低端显卡的生存之道(Radeon HD6570亦是如此)，跨过这一道性能门槛，低端独立显卡才能有继续生存的价值。

另一方面，从厂商的产品来看，高于GT440或者HD 6570后，显卡就迈入了特质阶段，价格已经不能单纯说明问题，更多是向特色化和功能化发展，反正大家是同样的核心，性能差不多。

最后说测试本身，实际上只谈论GT440的性能意义不大，从我个人的观点而言，考虑GT440，价格、品牌部分或许还在性能之前，而通过测试我们也发现，频率虽然影响性能，但是GT440受限于核心，本身不可能有太大突破，这也是为什么我们没有做超频测试的原因。至于显存，在价格和品牌确定后，1GB和512MB可以根据自己的需求选择，毕竟在主流DX11游戏上，1GB的GT440也不可能去打开抗锯齿，当然低于512MB的就不用考虑了。

责编 | 王宇 美编 | 夏岚 组版 | 邱婷 责校 | 涂书

游戏“钛”给力

主流GeForce GTX550Ti显卡年度横测

在下半年，NVIDIA并没有推出太多新品，基本是几款产品贯穿全年，高端方面由GeForce GTX570/560Ti主打，低端主要依靠GeForce GT440，而在主流显卡市场方面，GeForce GTX550Ti就成为了NVIDIA对抗AMD的唯一利器！应该说GeForce GTX550Ti本身性能不错，同时价格定位也很准确，所以这款显卡成为不少玩家的首选。那么市面上的GeForce GTX550Ti有什么特点？哪一款又值得玩家购买呢？相信看过我们的主流GeForce GTX550Ti显卡年度横测后，这些疑惑就能迎刃而解了！

GeForce GTX550Ti规格简介

在过去，NVIDIA的千元级显卡市场一直是由GTS系列来承担的，比如GTS250或者GTS450。然而这一次，NVIDIA没有继续使用“GTS”这种中端型号后缀，而是升级到了“GTX”，末尾还加上了“Ti”，表明了NVIDIA对550 Ti的巨大信心。当然也有人提出疑问，毕竟GeForce GTX550Ti和GeForce GTX560Ti在性能上还有不小的差距。GeForce GTX 550Ti采用了GF116核心，对GeForce GTS 450的GF106核心进行了升级和优化，可以说是GeForce GTS450同级的后续版本，虽然流处理器数量并没有改变，但显存位宽增加了50%，这一变化使得和GeForce GTS 450相比，GeForce GTX 550Ti的性能必然有所提升。

除了显存位宽增大50%外，GeForce GTX 550Ti的核心和显存频率也大有提升。GeForce GTX 550Ti的官方核心频率为900MHz，比GeForce GTS450的783MHz核心频率高出很多。在显存规格上，GeForce GTX 550Ti采用了192bit/1GB的GDDR5显存，官方频率为4100MHz，同样高出GeForce GTS450一大截。鉴于新核心不错的超频性能，所以GeForce GTX50Ti不但默认性能比GeForce GTS450强，同时可以依靠核心以及显存的超频获得性能上的进一步提升。

GeForce GTX 550Ti的GF116核心

我们如何测试

测试平台

■**处理器**：Intel Core i7 940
■**主板**：映泰X58主板
■**内存**：海盗船DDR3 1600 2GB×2
■**硬盘**：希捷7200.12 1TB
■**显示器**：AOC 619fH
■**电源**：长城巨龙1000W
■**系统**：Windows 7 64bit中文版
■**驱动**：ForceWare 290.10

在本次测试中，我们主要测试每款GeForce GTX 550Ti的游戏性能、核心温度以及超频性能。在游戏性能测试上，我们将使用3DMark11以及主流的DX9/DX10/DX11游戏来考查每款参测显卡的游戏性能，包括《街头霸王4》、《生化危机5》、《失落的星球2》以及《天堂2.5》。考虑到参测显卡的定位和性能，在测试用的DX11项目中，我们将游戏环境设置为1680×1050中画质，而在非DX11项目中我们则统一将游戏环境设置为1920×1080高画质，所有测试均不打开抗锯齿。

在核心温度测试中，我们在25℃的室温下，在系统中运行Furmark这一软件，将GPU的负载提升到100%，再测试显卡的核心温度。而在超频测试这一环节，我们使用NVIDIA官方的超频软件，提升显卡的核心频率以及显存频率，直到显卡达到极限，在游戏中出现不正常情况为止，这样来测试每款产品的极限超频性能。

在测试结束后，我们将对参测显卡进行评分，并根据参测显卡中的成绩突出的进行推荐，给予“2011年度横测编辑推荐奖”。每款产品有4项分值，分别是游戏性能、温度与超频性能、做工特色以及价格。本次打分的规则如下：每款产品的3D性能占30%，价格占20%，极限超频占25%，品牌做工及特色占25%。

参测显卡综述

影驰GTX550Ti四星黑将

■**频率规格**：950MHz/4100MHz
■**显存容量**：1GB
■**参考价格**：999元
■**3DMark11 P模式**：2825
■**《天堂2.5》**：28.4fps
■**《街头霸王4》**：159.75fps
■**《生化危机5》**：74.3fps
■**《失落星球2》**：30.6fps
■**极限频率**：1000MHz/5100MHz
■**满载GPU温度**：68℃

影驰这款显卡外观风格非常硬朗，具有金属感。显卡用料不错，特别是使用了大量的MLCC陶瓷电容。这款显卡使用的是影驰“银河战舰”二代散热器，效果不错，GPU满载温度为68℃。这款显卡拥有4个DVI接口以及1个MINI HDMI接口，利用影驰的软件即可实现三屏输出，同时可做到三屏1080P分辨率的效果，这也是目前NVIDIA显卡很少能做到的。由于默认核心频率比公版高出50MHz，所以这款显卡的默认性能也不错，游戏表现强于公版频率的产品，各项测试成绩都能令人满意。此外，这款显卡无论在核心以及显存上都还有不少超频空间，核心极限频率可以达到1GHz，而显存可超到5100MHz。

七彩虹iGame550Ti 烈焰战神 X D5 1024M R50

■**频率规格**：1000MHz/4400MHz
■**显存容量**：1GB
■**参考价格**：999元
■**3DMark11 P模式**：2968
■**《天堂2.5》**：29.9fps
■**《街头霸王4》**：168.26fps
■**《生化危机5》**：78.3fps
■**《失落星球2》**：32.2fps
■**极限频率**：1100MHz/5400MHz
■**满载GPU温度**：56℃

2011
年度横测
编辑推荐奖

七彩虹这款GeForce GTX550Ti的做工不错，供电部分为4+1相，同时沿用了SPT超量镀银技术，散热器也依旧采用了常见的仿鲨式散热器。这款显卡拥有一键降频按键，默认频率为1000MHz/4400MHz，而按下按键后则恢复到公版频率。显卡的散热效果很出色，GPU满载时温度也只有56℃。这款显卡沿用了双DVI+MINI HDMI的NVIDIA惯用搭配，没有VGA接口。由于默认的核心频率以及显存频率都比公版高出很多，所以这款显卡在各个项目的测试都在参测产品中排在前列。此外，虽然默认频率已经算是官方超频了，但凭借优质的散热器以及设计，显卡依然有不小的超频空间，核心/显存频率能超到1100MHz/ 5400MHz。

杰微GTX550Ti 1024GD5泰坦版

■**频率规格**：900MHz/4100MHz
■**显存容量**：1GB
■**参考价格**：699元
■**3DMark11 P模式**：2700
■**《天堂2.5》**：29fps
■**《街头霸王4》**：152.26fps
■**《生化危机5》**：70.9fps
■**《失落星球2》**：29fps
■**极限频率**：990MHz/5100MHz
■**满载GPU温度**：80℃

杰微这款GeForce GTX550Ti看上去相对比较简洁，显卡采用非公版设计，做工方面比较扎实，3+1相供电模式足以满足显卡的需求，输出接口也是使用了常见的DVI+VGA+HDMI的搭配，很是大众化。在散热器方面，这款显卡使用了黑盒双热管散热器，风扇的风力略小，噪音较低，不过整体散热性能一般，GPU满载温度较高，达到了80℃。这款显卡和其他频率较高的产品相比，游戏性能显得略低了一些，不过对于主流玩家而言已是足够。显卡本身也有一定的超频能力，核心频率可以达到990MHz，可以有效提升3D性能。

禾美GTX550Ti 阿帕奇D5 1024M

■**频率规格**：950MHz/4300MHz
■**显存容量**：1GB
■**参考价格**：999元
■**3DMark11 P模式**：2837
■**《天堂2.5》**：28.5fps
■**《街头霸王4》**：160.55fps
■**《生化危机5》**：76.2fps
■**《失落星球2》**：30.7fps
■**极限频率**：1000MHz/5000MHz
■**满载GPU温度**：72℃

禾美这款显卡的做工与用料号称军级技术，PCB上使用了清一色的日系固态电容，加上6+1相分离式供电以及铁素体贴片电感，再搭配上CHIL智能数控芯片，整体看来的确不错。显卡采用双DVI+HDMI的接口搭配，散热器外壳很有金属感，风扇散热能力也不错，GPU满载时温度为72℃。显卡的默认频率较高，所以性能方面比公版的GTX550Ti要强，这体现在每个性能测试项目上，在参测显卡中也算出色了。此外，显卡核心的超频能力不俗，可以稳定工作在1GHz频率下，这对性能的提升不言而喻。

下转E11版

责编 | 陈扬轶 美编 | 夏岚 组版 | 赵久娟 责校 | 涂书

上接E10版

铭瑄GTX550Ti 巨无霸

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:799元
- **3DMark11 P模式**:2699
- **《天堂2.5》**:27fps
- **《街头霸王4》**:152.29fps
- **《生化危机5》**:70.9fps
- **《失落星球2》**:29fps
- **极限频率**:1000MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:74℃

2011
年度横测
编辑推荐奖

铭瑄GTX550Ti巨无霸采用非公版设计，红黑搭配的外观效果很是吸引眼球。显卡配备80mm PWM滚珠风扇，散热器外壳覆盖了整个PCB，可以在GPU满载时将温度控制在74℃。在供电部分，该卡采用常见的核心/显存3+1相独立供电，其他做工设计也较为扎实，符合大众。因为频率沿用了公版的频率，所以在整体性能上，这款产品自然也就和公版产品没有什么差异。不过显卡的超频能力的确不错，特别是核心能超到1GHz以上，显存也能超到5100MHz。

华硕ENGTX550Ti DC/DI/1GD5

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:950元
- **3DMark11 P模式**:2698
- **《天堂2.5》**:27fps
- **《街头霸王4》**:153.14fps
- **《生化危机5》**:71fps
- **《失落星球2》**:29.4fps
- **极限频率**:1000MHz/5000MHz
- **满载GPU温度**:72℃

2011
年度横测
编辑推荐奖

华硕这款显卡做工和设计都很出色，特别是S.A.P超合金供电的方式可以保证显卡长期稳定工作。这款显卡依然沿用了华硕的DirectCU技术，以非常精密的方式安装 DirectCU纯铜热导管并使其与 GPU 直接接触，散热效果的确不错，GPU满载时温度为72℃。性能方面，华硕因为沿用了NVIDIA官方设计的频率，所以在本次参测显卡中并不是最突出的，不过凭借良好的做工，在一些项目成绩中，它依然能领先于不少公版频率的产品。这款显卡的超频能力还算不错，核心也能稳定超到1GHz，提升幅度不小。

北影猛禽GTX550Ti

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:799元
- **3DMark11 P模式**:2697
- **《天堂2.5》**:27fps
- **《街头霸王4》**:152.19fps
- **《生化危机5》**:70.6fps
- **《失落星球2》**:29.1fps
- **极限频率**:1050MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:68℃

北影猛禽GTX550Ti的散热器比较有特点，采用了比公版更强力的水平散热系统，静音效果和散热效果都令人满意，GPU满载时温度也不过68℃。从做工用料来看，显卡并没有追求特别“豪华”的噱头，中规中矩。这款显卡虽然是非公版设计，但是频率方面则沿用了公版的频率，性能方面对于主流玩家而言是没有问题的。超频能力很强是这款显卡的一个优点，核心能超到1050MHz，这在参测显卡中是比较少见的，显存也能超到5100MHz。在这个频率下，显卡性能的提升非常大。

翔升GTX550Ti终结版

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:799元
- **3DMark11 P模式**:2698
- **《天堂2.5》**:26.9fps
- **《街头霸王4》**:152.26fps
- **《生化危机5》**:70.9fps
- **《失落星球2》**:29.2fps
- **极限频率**:970MHz/4900MHz
- **满载GPU温度**:62℃

翔升这款GeForce GTX550Ti的散热器外壳设计有很多网格式的通风孔，看上去颇有特色，而非公版的设计在做工方面也算比较有自己的风格。显卡的散热器性能较好，即使在GPU满载时温度依然可以压制在62℃。此外在接口方面，虽然没有VGA，但是双DVI+HDMI依然适合于大多数用户。这款显卡的频率和公版频率一致，所以在性能测试方面，成绩和其他公版频率的显卡也很接近。在超频方面，显卡表现得较为一般，核心最高只能超到970MHz，显存也没有超过5000MHz。

映众GF-GTX550Ti冰龙版

- **频率规格**:940MHz/4300MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:899元
- **3DMark11 P模式**:2807
- **《天堂2.5》**:28.2fps
- **《街头霸王4》**:158.68fps
- **《生化危机5》**:73.9fps
- **《失落星球2》**:30.4fps
- **极限频率**:1000MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:58℃

映众的显卡基本是以公版设计为主，这款显卡在PCB和元件布局以及输出接口上也是如此，所以基本的做工用料是可以保证品质的。显卡上的双风扇以及热管很是显眼，事实上它的散热性能也的确比较强力，GPU满载时不过58℃。虽然整体以公版为基础，但是在频率上，这款显卡要比公版高出一些，所以3D测试的表现还不错，比参测的公版频率显卡要强一些。显卡的超频能力也能让人满意，核心可以运行在1GHz上，而且因为散热器较强也不用特别担心显卡的发热。

双敏无极2 GTX550Ti DDR5大牛版

- **频率规格**:952MHz/4356MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:899元
- **3DMark11 P模式**:2838
- **《天堂2.5》**:28.2fps
- **《街头霸王4》**:160.81fps
- **《生化危机5》**:75fps
- **《失落星球2》**:30.7fps
- **极限频率**:1000MHz/5300MHz
- **满载GPU温度**:75℃

双敏这款显卡也采用了热管加双风扇的散热器设计，凸出的风扇颇为醒目，这也是双敏在中高端显卡上的一贯设计，GPU满载的温度也能让人接受。显卡使用非公版设计，做工用料还算不错，接口部分也延续了NVIDIA一贯的双DVI+HDMI的搭配。这款显卡性能比较出色，因为默认频率比公版频率要高出不少，所以在参测显卡中，它的性能表现也可以排在前列。此外，显卡的显存超频能力较强，在5300MHz下依然可以正常工作，而核心也可以达到1GHz。

昂达GTX550Ti 1024MB神盾

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:799元
- **3DMark11 P模式**:2693
- **《天堂2.5》**:26.9fps
- **《街头霸王4》**:152.18fps
- **《生化危机5》**:70.7fps
- **《失落星球2》**:28.8fps
- **极限频率**:1050MHz/5300MHz
- **满载GPU温度**:71℃

昂达这款显卡风扇使用的是NVIDIA的公版风扇，但是在设计上则是采用了非公版设计，这种搭配在过去我们经常在昂达的显卡上见到。NVIDIA的公版风扇散热能力还是不错，GPU满载为71℃。在用料做工方面，这款显卡则依循了稳定扎实的标准。显卡的频率和NVIDIA的公版频率一致，虽然性能方面在参测显卡中不算突出，但可以满足主流玩家的需求。值得一提的是显卡不俗的超频能力，不但核心能超到较高的1050MHz，同时显存也能达到5300MHz。

超图GTX550Ti-台风级(蓝钻版)

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:899元
- **3DMark11 P模式**:2694
- **《天堂2.5》**:26.9fps
- **《街头霸王4》**:152.27fps
- **《生化危机5》**:70.5fps
- **《失落星球2》**:28.9fps
- **极限频率**:960MHz/4900MHz
- **满载GPU温度**:76℃

超图这款显卡使用的PCB是NVIDIA公版，不过在其他一些设计上还是有一些不同的思路，在用料做工上也不突出豪华，而是以稳定为主。显卡上的散热器设计o 一个跑车形状，风扇较大，GPU满载时温度为76℃。在频率方面，这款显卡和公版一致，所以性能也和公版频率的显卡没有什么差异。在超频部分，这款显卡与其他参测显卡相比显得落后了一些，核心最高只能达到960MHz，显存也没有达到5000MHz。

下转E12版

责编|陈扬铁 美编|夏岚 组版|赵久娟 责校|杨志刚

上接E11版

技嘉GV-N550OC-1GI

- **频率规格**:970MHz/4300MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:949元
- **3DMark11 P模式**:2878
- **《天堂2.5》**:29fps
- **《街头霸王4》**:162.98fps
- **《生化危机5》**:75.8fps
- **《失落星球2》**:31.2fps
- **极限频率**:1000MHz/5200MHz
- **满载GPU温度**:85℃

技嘉的GeForce GTX550Ti的做工用料的确不错，特别是MOS管和电感部分。显卡的风扇扇叶为10cm，同时辅以铜柱散热，不过由于本身频率较高，所以从散热效果来看不是特别理想，GPU满载时温度已经达到85℃了。默认性能是这款显卡的优势，因为默认核心频率达到了970MHz，所以在性能测试方面，它比不少参测的显卡要强出一些。此外，虽然散热性能一般，但是凭借不错的做工设计，它的超频性能还是可以，核心/显存频率可以超到1000MHz/5200MHz。

微星N550GTX-Ti Cyclone Ⅱ 1GD5

- **频率规格**:950MHz/4300MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:1099元
- **3DMark11 P模式**:2837
- **《天堂2.5》**:28.5fps
- **《街头霸王4》**:160.49fps
- **《生化危机5》**:74.9fps
- **《失落星球2》**:30.9fps
- **极限频率**:1000MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:68℃

微星这款显卡的做工不错，散热器也很有特色，开放式的设计让整个显卡的观感随之提升。和上一代的Cyclone散热器相比，散热面积更大，风扇扇叶的数量也更多，实际的散热效果也不错。显卡的用料设计还算不错，接口方面也采用了NVIDIA在中高端惯用的双DVI+MINI HDMI接口。这款显卡默认频率要高于公版频率，实际的性能也要强于公版频率的产品，测试表现不错。而在超频方面，核心/显存可以稳定工作在1000MHz/5100MHz上。

索泰GTX550Ti-1GD5毁灭者HB

- **频率规格**:950MHz/4400MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:999元
- **3DMark11 P模式**:2842
- **《天堂2.5》**:28.5fps
- **《街头霸王4》**:160.76fps
- **《生化危机5》**:75fps
- **《失落星球2》**:30.8fps
- **极限频率**:1000MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:77℃

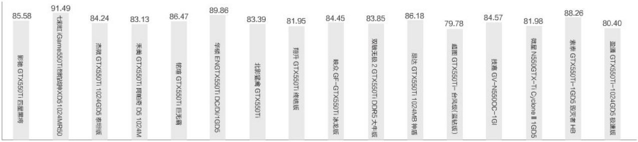
2011
年度横测
编辑推荐奖

索泰的显卡在做工用料方面是很出色的，虽然使用了非公版设计，但是整体对比公版设计的产品来看毫不逊色。这款显卡的散热器也很有特色，我们可以将它看作是加强版的公版散热器，从散热效果来看，GPU满载时核心温度为77℃。这款显卡的默认频率较高，特别是显存默认达到了4400MHz，核心也有950MHz，所以性能上要比不少参测显卡强一些。而在超频方面，索泰这款产品依然延续一贯的不俗表现，核心能稳定工作在1GHz上，显存也可以超到5100MHz。

盈通GTX550Ti-1024GD5极速版

- **频率规格**:900MHz/4100MHz
- **显存容量**:1GB
- **参考价格**:1099元
- **3DMark11 P模式**:2697
- **《天堂2.5》**:27fps
- **《街头霸王4》**:152.26fps
- **《生化危机5》**:70.6fps
- **《失落星球2》**:28.9fps
- **极限频率**:1000MHz/5100MHz
- **满载GPU温度**:76℃

虽然不如游戏高手系列那样强调做工用料，但是盈通这款GeForce GTX550Ti在这方面依然显得很扎实，默认以及超频工作都没有问题。盈通将散热器造型设计得很有特色，外观颇似奔驰的列车，在GPU满载时温度为76℃。虽然是非公版设计，不过盈通还是将这款显卡的频率设定得和公版一致，所以性能自然也就和其他公版频率的显卡差不多了，满足主流玩家不成问题。此外，玩家同样可以将这款显卡超到一个较高的频率上，核心可以达到1000MHz，显存也能工作在5100MHz上。



测试结果分析

核心频率对性能影响大

同样核心的显卡，实际上性能差异不会特别大，这点我们早已经清楚，所以我们看即使参测显卡的性能有高低之分，但是整体依然在一个水平线上，不会有很夸张的性能差别。当然，如果将分数放大来看，依然有很多值得我们注意的。频率无疑是决定显卡性能的关键，但是如果我们平衡核心频率和显存频率的话，无疑核心频率占的性能比重更大。在很多时候我们都能发现，核心频率高的显卡在性能上要强于显存频率高的显卡。所以如果对性能特别在意的话，那么无论是选择还是超频的时候，更多还是要关注显卡的核心频率，毕竟这也同时代表着流处理器频率。

当然，GeForce GTX550Ti本身拥有不错的性能，所以对于主流的DX10/DX9游戏来说，并没有什么压力，即使对于DX11的游戏而言，略微降低分辨率和画质，也能做到流畅，从这个角度来看，GeForce GTX550Ti的游戏性能委实不错。所以在非DX11游戏中，玩家可以试着打开AA，相信大多数游戏也能比较流畅地运行。

1GHz，超频的门槛

GeForce GTX550Ti本身的核心频率就达到了900MHz，所以从超频的角度来看，是有望突破1GHz的。而在测试中，参测显卡也有很多核心频率达到了1GHz或者略微超过，这说明GeForce GTX550Ti普遍超频能力都还不错。但显卡如果想要获得1GHz以上的核心频率就比较困难了，除了七彩虹的产品可以“疯”一般地超到1100MHz，其他大多数1GHz就是极限了，少部分可以达到1050MHz。和核心相比，显存占性能比重较小，但是普遍都能超很高，5000MHz比较容易。

除了做工越好超频越好这一定论外，事实上，GeForce GTX550Ti的超频能力很大一部分依靠的是体质，所以我们看到做工上没有太多噱头的平实显卡，超频能力也很猛。此外，加电压也能有效提升显卡频率，不过那就要厂商做设计以及用料上更用心，才能保证显卡稳定工作以及控制发热，这一点倒和做工决定超频相符。通过超频的手段的确可以让显卡性能大幅提升，所以玩家在选购的时候，如果对超频有兴趣，不妨参考我们的超频测试成绩。

我们的推荐

七彩虹iGame550Ti
烈焰战神X D5 1024M R50

作为本次参测产品中整体性能第一、超频性能第一以及散热效果第一的显卡，七彩虹iGame550Ti 烈焰战神X D5 1024M R50表现非常出色，毫无争议地获得了我们的“年度横测编辑推荐奖”。

华硕ENGTX550Ti DC/DI/1GD5

或许在整体性能以及超频上不算最突出，但是优质的做工、强大的软件以及华硕的品牌实力，都是华硕ENGTX550Ti DC/DI/1GD5这款产品的优势，这也是它获得我们“年度横测编辑推荐奖”的原因。

铭瑄GTX550Ti 巨无霸

铭瑄GTX550Ti 巨无霸在本次测试中表现出不错的综合性能，特别是超频部分，核心频率突破1GHz，而显存也达到了5100MHz，超频后性能提升明显。最关键的是，在提供如此性能的情况下，售价仅为799元，可谓性价比十足，因此我们授予它“年度横测编辑推荐奖”。

索泰GTX550Ti-1GD5毁灭者HB

较高的默认频率使得索泰GTX550Ti-1GD5毁灭者HB的性能较为突出，此外这款显卡优质的做工和不错的超频能力也给了我们深刻的印象，各方面的表现都不错。所以我们也授予这款产品“年度横测编辑推荐奖”。

工程师总结 | 陈扬轶　中端显卡趋向特质化

从低端显卡相对同质化，缺少特色的设计来看，到了GeForce GTX550Ti这一级别后，厂商已经不再局限于在价格上的比拼了，频率、性能、做工、特色，都是产品必须要注意的地方。特别是产品的特点尤为关键，所以这次显卡测试，我们能看到很多厂商在产品上展示出自己硬件和软件设计上的功力。像华硕的做工、七彩虹的散热超频、影驰的多屏技术等等，的确要比低端显卡更加精彩。这种趋势越往高端发展也就越明显，这也符合目前显卡市场从低端逐渐向中高端过渡的局势。

就本次的参测产品来看，实际上大家性能差异不算大，对于主流玩家而言，满足他们的游戏需求都没有问题，所以用户不妨将眼光投向显卡的其他部分，包括价格、做工、特色、散热效果以及品牌等。此外，超频在中高端显卡上也是一个很重要的因素，同时也能将彼此之间的性能差异区分开。如果玩家对超频没底的话，不妨考虑一下那些默认频率较高，同时散热也不错的产品，这样不但对性能有保障，也不用担心显卡的发热问题了。

责编 | 陈扬轶　**美编** | 夏岚　**组版** | 赵久娟　**责校** | 杨志刚

A卡中端强音

超值HD6870显卡选购

@玉米布丁

在近日，SP数量过千的HD6870显卡普遍降价两三百元，最低售价甚至已经低至1299元，成为了市场上不可多得的中端主力游戏显卡。

流处理器数量过千

长久以来，流处理器数量都是检验显卡性能的最重要标准。而令人遗憾的是，HD6850显卡虽然降到了千元附近，不过性能仍不能完全应付要求严苛的DX11游戏。这对于追求完美的玩家来说，显然是不能忍受的。因此，他们将目光锁定在HD6870这款显卡身上，其最重要的原因就是其流处理器数量过千，达到了令人惊艳的1120个。也正是由于流处理器数量以及核心频率的帮忙，HD6870有了20%的性能领先。虽然售价上也同样贵了20%左右，但是“物有所值”，对于中端主力显卡来说已经相当不容易了。有鉴于此，追求SP数量过千的玩家，自然选择HD6870显卡才是正道！

最低价1299元

最近一段时间，N卡阵营动作连连。NVIDIA大举上市的GTX560显卡，给AMD产品线造成了极大的压力。受此影响，在没有产品更新换代的情况下，AMD果断地将HD6870显卡降价两三百元，最低售价甚至已经低至1299元，在向来稳固的中端主力显卡产品线上堪称“大手笔”。而更令人叫绝的是，本次降价吸引了一线厂商的鼎力相助。包括蓝宝和迪兰恒进都推出了1400元以内的超频版HD6870显卡，为游戏玩家提供了更多更丰富的选择。

选购经验

超频版显卡关注性价比

前文已经说过，蓝宝石和迪兰恒进都推出了超频版的HD6870显卡。但是对于游戏玩家来说，是否值得购买，还要考查其性价比是否优秀。以蓝宝为例，普通版HD6870的出厂频率为900MHz/4200MHz，超频版HD6870的出厂频率则为940MHz/4600MHz。相对于前者来说，后者在显存频率有了15%的明显提升，但售价却只是贵了70元而已。考虑到厂商对于超频版显卡往往还会留有更多的超频空间，因此蓝宝的HD6870超频版绝对更值得购买。

散热器多多留意

HD6870由于是中端主流显卡，因此经常搭配热管散热器，所以在选购的时候，热管数量还是值得考虑的。毕竟在条件相仿的情况下，3根热管的散热性能还是要明显强于2根热管的。除此之外，涡轮散热器也是不错的选择，因为它可以直接将热量排出机箱外部，热量不会在机箱内散开，所以更加给力。

热门产品推荐

迪兰恒进

HD6870 酷能+1G

出厂频率：940MHz/4400MHz
显存规格：1GB/256bit
视频接口：双DP+HDMI+双DVI
本周报价：1299元

推荐理由：HD6870酷能+1G的核心频率达到了940MHz，性能相当不错，价格仅为1299元，是目前最便宜的超频版HD6870。

蓝宝石

HD6870 Vapor-X OC

出厂频率：940MHz/4600MHz
显存规格：1GB/256bit
视频接口：双DP+HDMI+双DVI
本周报价：1369元

推荐理由：蓝宝石这款显卡相比普通版只是贵了70元，但显存频率却提高了15%，3根热管散热器的性能也是值得信赖的。

双敏无极

HD6870 DDR5 黄金版

出厂频率：900MHz/4200MHz
显存规格：1GB/256bit
视频接口：双DP+HDMI+双DVI
本周报价：1299元

推荐理由：双敏这款显卡采用了强大的公版涡轮散热器，同时还配备了双DP接口，最多可以实现四屏输出。

盈通镭龙

R6870-1024GD5 游戏高手

出厂频率：900MHz/4200MHz
显存规格：1GB/256bit
视频接口：双DP+HDMI+双DVI
本周报价：1299元

推荐理由：盈通这款显卡配备了海螺形涡轮散热器，提供强劲的散热能力，超频能力不可小觑。

USB3.0体验汇

浙江 周柏豪

对我来说，USB3.0一直很神秘，因为没有电脑的我无法体验什么叫真正的极速，不过看了很多期报纸的介绍，对USB3.0技术产生了浓厚的兴趣。

虽说自己没有电脑，不过在学校里我还是在计算机房里对电脑有所接触，我们学校的计算机房里都是很老的电脑，偷偷地用USB闪存拷游戏是很麻烦的事情，时间长不说，经常拷到一半自己断掉，还要重新拷。不过有得玩也就没有什么好抱怨的。

今年夏天我考进了理想的大学，家里也给我买了笔记本电脑，做了两年《电脑报》读者的我自然不会随便买一款。经过筛选后，买了一款带USB3.0接口的SNB华硕笔记本。SNB处理器的性能不用多说，不过笔记本的最大问题就是硬盘容量太小。而我对于高清电影又非常痴迷，所以就特地选择了这款具有USB3.0接口的笔记本电脑。大学新生军训结束后，我又存钱购买了一个1TB的USB3.0接口移动硬盘（看着现在的价格我很庆幸当时狠下心买了），“扩展”了我的笔记本的存储容量。当我把电脑中的高清电影拷向移动硬盘时，速度达到了50MB/s左右。由于我从来没用过USB2.0的移动硬盘，所以一直也没有体验到报纸中那种极速的感觉。不过两天前我一个同学拿他的移动硬盘从我的电脑里拷电影时我才发现，他的移动硬盘的速度慢得可怜，仅仅14MB/s，这让我瞬间对USB3.0接口佩服不已。现在想想我当时的选择非常明智，虽然大学里的空闲时间非常多，但也经不起无聊的折磨。

装机店|Plan

pcw-market@vip.sina.com

推荐 3400元FM1独显配置推荐

配件	产品名称	价格(元)
CPU	AMD Athlon Ⅱ ×4 631(盒)	500
内存	威刚 万紫千红 4GB DDR3 1333	100
硬盘	西部数据 500GB(蓝版)	540
主板	铭瑄 MS-A75MU3 Pro	398
显卡	蓝宝 HD6770 512MB GDDR5 白金版	599
显示器	华硕 VE199D-A	799
键鼠套装	富勒 L630 键鼠套装	59
机箱	航嘉 暗夜 H507	178
电源	长城 网宽 400	229
总价		3402

站长点评：AMD Athlon Ⅱ ×4 631已经成为了近期AMD处理器的性价比之王，3500元以下的独显电脑相当具有看点。站长本周就为大家介绍一套FM1平台配置。

AMD Athlon Ⅱ ×4 631是一款特别的FM1平台四核处理器，采用32nm工艺，主频达到2.6GHz，拥有4MB二级缓存。虽然没有了其他APU具有的内置显卡，不过售价却低了不少，使得这款处理器对于独显玩家来说，拥有了更高的购买价值，也是目前市售最便宜的四核处理器。威刚4GB DDR3 1333内存本周报价100元，破百指日可待。硬盘方面，本周西部数据500GB(蓝版)价格略微下调，540元的价格已经是近两周来的低点。

铭瑄MS-A75MU3 Pro采用全固态电容、6相供电设计、4×DDR3 DIMM并配有HDMI接口，不管是用料还是接口都足够厚道，加上398元的上市价格，是目前市场上性价比相当高的A75主板。作为首席AIB，蓝宝的这款HD6770具有相当不错的性价比，599元的价位配上一线大厂品质，是HD6790渐渐消失时A饭玩家们的又一选择。

华硕VE199D-A是今年华硕推出的19英寸显示器，采用LED背光，对比度高达10000000：1，配有DVI接口。富勒L630键鼠套装采用了人体工程学设计，鼠标的最高分辨率可达2000dpi，并支持3挡调节，套装价格还不足百元。航嘉暗夜H507机箱的内部空间非常大，有利于机箱内部形成风道，获得更好的散热效果。长城网宽400的额定功率为300W，应付这套配置绰绰有余，长城电源的高品质也保障了这款电源使用的稳定性。

升级答疑

显卡升级选哪款

最近升级显卡，预算为800元，电源功率为270W，请推荐一款适合的显卡。

编辑释疑：800元价位的显卡用270W的电源供电会很吃力，建议选择功耗较低的GeForce GT440和HD6750，价格一般在499元到599元之间，功率较小不用换电源。

组建SLI遇难题

本有一块GeForce 9600GT显卡，想再买一块同款产品组建双显卡，但是已停产，请问哪里可以购买?

编辑释疑：还是劝你放弃组建SLI的念头，且不说你购买二手的风险，两块GeForce 9600GT显卡组建SLI的性能在当今看来也不算太好，而且还不支持DX11，功耗又大，不如直接升级来得稳当。

责编|薛昱 美编|夏岚 组版|况中银 责校|杨军

价格 | Price

名称	参考价格(单位:元)
Intel处理器	
Celeron G530 2.4GHz(散)	255
Pentium E5400 2.7GHz(盒)	400
Pentium E6500 2.93GHz(盒)	420
Pentium G620 2.6GHz (盒)	450
Pentium G840 2.8GHz(盒)	550
Core i3 2100 3.1GHz(盒)	750
Core i3 2105 3.1GHz(盒)	790
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	780↓
Core i5 2300 2.8GHz(盒)	1200↑
Core i5 2500K 3.3GHz (盒)	1450↑
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1950↑
Core i7 2600K 3.4GHz(盒)	2050↑
AMD处理器	
AMD FX-8120 3.1GHz(盒)	1750
AMD FX-6100 3.3GHz (盒)	1250
Athlon Ⅱ X4 631 2.6GHz(盒)	500
A6 3400 2.7GHz (盒)	440
A6 3500 2.1GHz (盒)	560
A8 3850 2.9GHz(盒)	1000
Athlon Ⅱ X2 245 2.8GHz(散)	340
Athlon Ⅱ X2 255 3.1GHz(盒)	390
Athlon Ⅱ X3 450 3.1GHz(盒)	480↓
Athlon Ⅱ X4 640 3.0GHz(盒)	690
Phenom Ⅱ X4 960T 3.3GHz(盒)	800
Phenom Ⅱ X6 1055T 2.8GHz(盒)	1000
Phenom Ⅱ X6 1100T 3.3GHz (盒)	1280
DDR2 800内存	
威刚 万紫千红1GB	85
金士顿ValueRAM 2GB	135
宇瞻 经典1GB	85
金泰克 磐虎2GB	130
DDR3 1333内存	
宇瞻 经典2GB	60
宇瞻 经典4GB	105
威刚 万紫千红2GB	60
威刚 万紫千红4GB	100↓
金士顿ValueRAM 2GB	65
金士顿ValueRAM 4GB	110
DDR3 1600内存	
金士顿 骇客神条 2GB	110
金士顿 骇客神条 4GB	140
威刚 游戏威龙 2GB	100
威刚 游戏威龙 4GB	149
宇瞻 黑豹 2GB	109
宇瞻 黑豹 4GB	159
台式机硬盘	
希捷酷鱼7200.12 500GB	540
希捷酷鱼7200.12 1TB	750
希捷酷鱼7200.12 1.5TB	830
希捷酷鱼Green 2TB	860↓
西部数据500GB(蓝版)	540↓
西部数据1TB(绿版)	750
西部数据1TB(黑版)	950
西部数据2TB(绿版)	860↓
日立 500GB 16MB	540
日立 1TB 32MB	730
日立 2TB 16MB	940
日立 3TB 64MB	1330
Intel主板	
梅捷 SY-I6H-G	399
昂达 H61U魔固版	499
微星 H61MU-E35(B3)	559
华硕 P8H61-M LE	449
技嘉 GA-Z68A-D3H	999
精英 H61H2-M2	449
双敏 UH61GT	399
华擎 Z68 Pro3	999
铭瑄 H61GMS-Z68U3 Pro	688
映泰 TZ68A+	769
七彩虹 战斧C.P67H	499
AMD主板	
昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A75M-D2H	699
映泰 TA880G	399
铭瑄 MS-A75MU3 Pro	398
梅捷 A7M3+节能特攻版	599
华硕 M5A97	699
微星 870-C45	449
盈通 A880GT 战警版	399
华擎 970 Extreme4	899
精英 A880GM-M7	499
双敏 UR890GT特供版	599
七彩虹 战斧C.A870 V15	399
NVIDIA显卡	
七彩虹 iGame550Ti烈焰战神U	899
铭瑄 550TI巨无霸	799
昂达 GT450 512MB GD5	599
微星 N560GTX-至尊 1G	1199
技嘉 GV-N550OC-1GI	899
索泰 GTX560Ti-1GD5 毁灭者HA	1699
盈通 GT450-1024GD5极速版	650
影驰 GTX550 Ti 虎将	799
双敏 GT440 DDR5 V1024小牛版	449
AMD显卡	
铭瑄 6770变形金刚	599
盈通 R6770-HM1024GD5 T2极速版	569
镭风 HD6850毒蜥版1024M D5	999
讯景 HD-677X-ZNL X上尉版	699
华硕 EAH6850 DC/2DI2S/1GD5	1099
昂达 HD6770 512MB神戈	599
蓝宝 HD6870 1GB GDDR5 Vapor-X	1349
迪兰恒进 HD6850 恒金 1G	999
液晶显示器	
三星 B1930NW	699
三星 EX2220X	899
LG E1948S	750
LG E2260T	999
明基 G941A	749
明基 GL2240	999
AOC E951F	669
AOC E2243FW	880
长城 L2282	860
长城 Z2588 plus	1399
华硕 VE198D-A	799
华硕VS239N-C	1399

责编 | 薛昱 **美编** | 夏岚 **组版** | 况中银 **责校** | 杨军

站长周记 | Journal

近日，4GB DDR3 1333的价格大有破百之势。事实上已经有商家将自己代理品牌的4GB DDR3 1333内存的价格降至99元，不排除可能是商家在赔本赚吆喝，因为目前内存的销售仍然疲软，而4GB DDR3 1333内存的实际价格也仅为100元出头，批发商也不过是将价格拉低几元，并不会有多大的损失却赚足眼球。4GB DDR3 1600的价格已经低于140元，不久后将成为主流。站长预计，当内存涨价来临时，就是DDR3 1600内存成为市场主流时。这也从另一个方面解释了为何近期内存价格偏低，内存厂商有可能是在清空DDR3 1333内存颗粒库存，以便尽快将产能转向DDR3 1600。

AMD FX-8150终于问世，搭配水冷一体散热器后，价格高达2400元。这个价格缺乏亲和力，近期内难有作为。低端FM1平台的AMD速龙Ⅱ ×4 631的销量已经稳定，成为了目前装机的主流。FM1平台的主板价格下调带动了AMD平台的更新换代，由于AM3平台没有一款500元以下的处理器具有与速龙Ⅱ ×4 631相抗衡的性价比，近期如果是想要配3000元左右的独显电脑的话，FM1平台是不错的选择。

Intel Ivy Bridge核心的处理器发布在即，目前各大主板品牌也开始对目前的产品降价清货。近期H61主板的价格都有不同的下调，一线品牌的H61价格已经逼近400元。最近华硕和技嘉都有新款H61主板上市，价格亲民，近期有装机计划的朋友也不妨多关注一下。高端Z68主板因为即将面对X79主板和明年第一季度发布的Z77主板，所以价格也出现了大幅跳水。部分千元以上的Z68主板的价格降幅甚至超过了百元。虽然X79主板已经到货，不过由于SNB-E处理器还没有在国内市场上市，X79主板还只是在蓄势阶段。LGA2011平台定位高端，销量上肯定不可能达到LGA1155平台的规模，但是就目前的关注度来看，SNB-E处理器的强大性能会吸引不少高端用户，毕竟前代的LGA1366平台也到了需要更新换代的时候了。

本周热门产品排行

主板

技嘉 GA-Z68XP-UD3R

No.1

参考价格：1299元

No.2 499元
华硕 P8H61-M
No.3 499元
映泰 TH61U3+
No.4 899元
微星 A75A-G55-H
No.5 349元
七彩虹 C.H61U V22

No.1评论：这款高端Z68主板近期降价100元，主板为ATX超宽黑板设计、11相供电，采用技嘉第三代超耐久技术，供电与稳定性都有不错的提升。加上技嘉特有的USB三倍电力供应与苹果设备快速充电技术，性价比非常高。

显卡

七彩虹 GTX560-1G网神版

No.1

参考价格：1099元

No.2 1699元
索泰 GTX560 Ti 1GD5毁灭者HA
No.3 1099元
华硕EAH6850 DC/DIS/1GD5/V2
No.4 1799元
蓝宝石HD69501GBGDDR5白金版
No.5 1699元
盈通 GTX560 Ti-2048GD5 P2游戏高手

No.1评论：七彩虹GTX560-1G网神版迎来最低价，显卡采用GF114显卡核心，拥有336个流处理器，支持NVIDIA CUDA2.1。七彩虹的超量镀银PCB使得显卡拥有更好的超频稳定性，双热管静音散热器也为超频提供了保障。

鼠标

雷蛇 帝王蟒 战地3-2012版

No.1

参考价格：549元

No.2 188元
雷柏 V2X游戏鼠标
No.3 79元
富勒 U10
No.4 138元
双飞燕 G9-500针光无线截屏鼠标
No.5 199元
微软 舒适蓝影6000

No.1点评：战地3珍藏版鼠标，外形非常帅气。帝王蟒采用4G激光加光学双传感器系统，最高分辨率可达6400dpi，可提供比单传感器更优秀的追踪性能和更精确的精准度。战地3珍藏版还附送一个专享的身份识别牌，可通过Origin平台解锁。

机箱

航嘉 暗夜公爵 Ⅱ

No.1

参考价格：538元

No.2 379元
阿尔萨斯 极速雷霆高配版
No.3 329元
Tt 指挥官
No.4 229元
游戏悍将 X战警1R
No.5 499元
NZXT Lexa S

No.1评论：暗夜系列的新款，国内高端中塔的代表作品。采用0.8mm SECC板材，整机重量超过8.6kg。支持顶部、后部、前部机箱风扇独立控速，风扇支持中高两挡调速。可拆卸防尘罩设计使得这款机箱的防尘效果也相当值得期待。

JS自白 | Confession

pcw-market@vip.sina.com

玩火自焚

最近硬盘涨价搞得我的生意越来越差，价格报高了直接把顾客吓跑，只有硬着头皮亏着卖，从其他配件补回来，不过这也不是长久之计。

“老板要硬盘吗？我这里有一批全新硬盘，OEM货，质量有保障，价格便宜。”

哟，我正为这事愁着贵人就出现了，不过这上门生意还是小心为妙：“拿一个硬盘给我看看。”

这个推销硬盘的偷偷摸摸地从背包里拿了一个硬盘递给我。我一看，散装硬盘，非常像OEM版本，封口完整，静电袋也是新的没有褶皱。透过静电袋看见里面的硬盘也是全新成色，标签的印刷也没问题。“多少钱一个？”于是我开始问价。

“现在只有320GB和500GB的，价格分别是360元和440元，我的价格比你去批发商那里便宜得多，而且你要是拿得多，价格方面我们还可以再谈。”

这个价格确实太有诱惑力了！相比找批发商调货便宜了至少50元，不过怎么从来没看见过这个人？这个推销硬盘的似乎看出了我的疑虑，马上说道：“我们的店在楼上的B17铺，现在还在装修，你上去应该看得到，已经弄了一个星期了，再过两天就可以开张了，到时候如果硬盘有什么质量问题可以直接来找我，这两天我们淘到一批货，真的不错，就先给你们看看，可以先联系联系，但是你知道这个是OEM货，你懂的，呵呵。”

想来确实楼上的B17装修了一段时间了，硬盘也确实不像翻新货。不过一次性的封装我也没办法检验，心存疑虑。一番讨价还价后，我把500GB硬盘的价格压到了400元，实在顶不住诱惑，于是我一次性地吃进50个，准备在周末大干一番！

没过多久，我的装机员告诉我，新买的硬盘有问题，我去装机台一看，硬盘无法识别，重新换了一块硬盘也是同样的问题，于是我将所有硬盘全部上机测试，没有一块能点亮。完了！遇到诈骗犯了！忙打那个兜售硬盘的电话，无人接听，去楼上一问，B17是准备做音箱生意的商家，无奈之下只好报警。

站长点评：没想到奸商也会被坑，正所谓久走夜路必撞鬼，商家唯利是图的本性，成为了其致命的弱点，这也是诈骗犯能得手的关键。近期市场上的硬盘价格相当混乱，陷阱多多，站长还是建议商家谨慎选择货源，避免跟这位老板一样倒霉。

散热技术新革命

离子风散热技术

@八戒

从笔记本到平板电脑，产品的各个部件都在向小型化、高集成化方向发展，而传统的散热器正面临着“瘦身”挑战。高集成化也造成了发热量巨幅增加，这就需要一种能平衡空间、噪音与功耗的全新散热系统，离子风（Ionic Wind）散热技术的出现让我们看到了曙光。

一、电也能产生风？

离子风散热的概念实际上相当简单：基于正负电子中和的原理，由一对电极的一端产生正电离子，飞向负电极与负电离子“会合”时，便能带动空气形成稳定气流，即离子风。其实离子风是电晕放电过程中特有的现象，也称为电晕风（Corona Wind）。

电晕放电是气体介质在不均匀电场中的一种局部自持放电现象，它也是最常见的一种气体放电形式。在尖端电极附近，由于局部电场强度超过气体的电离场强，使气体发生电离和激励，便会出现相对稳定的电晕放电。在一定的电压和技术条件下，电晕放电是可以通过电离子在两个电极间的“对流”产生风能的。

基于这种现象，开发人员发现，通过施加电场而产生的电晕风可使传热效果有明显的改善。在实际应用中，只需一台电压转换装置和附加的电极就可达到迅速控制热流和温度的目的，所消耗的电功耗和传热量相比可忽略不计。这就为高效散热技术的研究提供了一条新思路——在2006年美国华盛顿大学Alexander Mamishev教授发明了离子风散热技术。

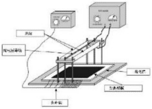
二、离子风散热器原理解析

离子风散热器结构其实比较简单，在构造上，散热装置由两部分组成，“离子产生区”负责释放电子，阳极所在的“抽运区”负责降温，从而达到理想的散热效果。

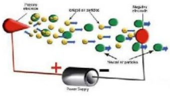
在“离子产生区”，当电极加压后，电子开始向阳极移动，撞击空气分子产生阳离子，这种带正电的电离子受到相邻电极的吸引开始被“运”送过去。依次快速改变阳极上的电压，电离子也会快速通过“抽运区”。在强大电场的作用下，离子会推动空气中的中性分子运动，从而形成用于冷却的风。当然，“造风”的先决条件就是要掌控电压，并且另外增加一些技术条件，否则电晕不过是电力系统中造成电力损耗的负面效应。

与目前流行的风扇相比，这种散热装置最大的特点在于没有任何运动组件，而又具有与风扇相同的效果。从理论上说，这种离子风散热器可以产生最高达2.4米/秒的风速，而普通的机械风扇最高只能产生0.7～1.7米/秒的风速。在热管的帮助下，离子风散热技术的散热效果与现在的散热技术相比可以提升250%。

离子风散热器没有任何机械结构，几乎可以保持零噪音运作，这也是机械风扇所无法比拟的。要想电脑能静音，普遍做法是采用由较大热管和转速较低风扇组成的散热系统，但在夜深人静时你仍会感觉到它们转动的“心跳”声。而离子风散热器则可实现无机械噪音运行。另外，离子风散热器的体积比机械风扇小得多，通常只有后者的四分之一，非常容易安置，可让笔记本等设备做得轻薄。



离子风散热器结构



离子风散热工作原理图

三、关于新散热技术的疑问

在我们为新技术欢欣鼓舞的同时，其疑问也随之而来。例如，会不会造成系统耗电大大增加？会不会因电磁辐射影响人体健康？的确，“如何在笔记本、智能终端的狭小空间内制造出离子风所需的3000V高压，而且其电源必须是设备本来的直流电供应”是厂商所面临的第一个问题。不过目前这个问题已经解决，以Tessera的EHD散热器为例，它基于荧光灯管供电的原理，已经可以实现3000V供电，而尺寸只有3平方厘米，完全可以将整套系统装进笔记本中。最重要的是该系统的散热效率比普通笔记本散热器高30%，功耗却低一半。而对于电磁辐射问题，大家大可放心，相关产品要想在全球上市还要通过诸如FCC等严格的安全认证。

延伸阅读 什么是离子风？

离子风是指离子形成的风，它和太阳风有一些共同点。在太阳内部，核反应产生的巨大热能使其物质处于高度电离的状态，这些离子态的物质沿着太阳的磁力线运动，从其表面逸出又回到其表面。但有一部分离子物质离开太阳的表面之后就永远也回不去了，它们呈螺旋状地被抛洒到宇宙空间中。这些离子以每小时数百公里的速度运动，像风一样向四周扩散，因而被称作太阳风。

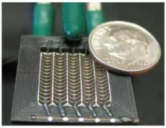
早在1709年，英国人Hauksbee就发现当把一根带电的圆管靠近脸部，能感觉到微弱的吹风感。现在一般认为他是最早直接观察到离子风的人。在此后的两个世纪中，许多学者都曾研究过这一现象。直到1899年，Chattock才通过实验得出了离子风压力和电流的简单关系，第一次给出了离子风现象的解释。

四、离子风散热离我们并不遥远

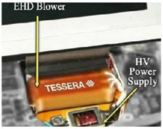
目前不少厂商已经在离子风散热技术原理之上推出了形形色色的方案，开始将此技术引入到商品化阶段。

比如美国松恩微科技公司早在2008年就推出了基于此技术的RSD5离子风散热器。它所产生的风量是传统小型机械风扇的三倍，而尺寸只有其四分之一。而全球电子产业微型化技术供货商Tessera也推出了EHD（Electro Hydro Dynamic，电子液动力）散热方案。其表面积只有3平方厘米，完全可以安装到标准笔记本中。不过，此款离子风散热器目前仍需要解决“如何防尘、如何延长使用寿命”等问题，真正走向市场还需要一些时日。

在应用方面，离子风散热技术有望最先应用到高清电视领域。因为LED温度越高，寿命越短，一旦确保高能量的LED能得到良好的散热，就可以进一步减少LED数量，进而降低成本。高清电视每年的出货量超过千万台，一旦离子风散热技术植入数量庞大的消费电子产品，将获得不错的发展空间。此外，如投影仪、薄型笔记本、智能终端等产品也将是离子风散热技术的应用领域。



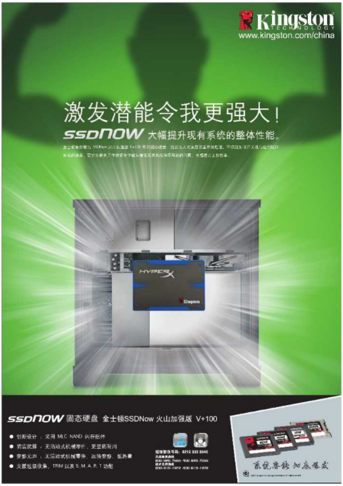
离子风散热器比一枚硬币大不了多少



笔记本中的EHD散热方案

写在最后

离子风散热技术可以看作是继热管技术之后，在散热方面的又一重大技术突破，它为芯片散热问题带来了一种既经济又理想的新解决方法。显然，离子风散热方式的引入，必将大大推动高集成电子产品的进步。随着对离子风散热的深化认识，以及新结构和新工艺的开发，将促成其得到更广泛的应用。


Kingston TECHNOLOGY
www.kingston.com/china
激发潜能令我更强大！
SSDNOW 大幅提升现有系统的整体性能。
SSDNOW 固态硬盘 金士顿SSDNow 火山加强版 V+100
系统潜能 彻底爆发

订阅电脑报 享精彩好礼

iPad 源科固态硬盘等你来拿

邮政订报热线：11185

参加人群：

2012年全年订阅读者

活动时间：

活动截止到2012年3月1日（以邮戳为准），3月12日进行正式抽奖，抽奖结果公布于2012年3月19日第11期电脑报及官方活动网址。

活动方式：

读者将订阅小票邮寄、传真给报社或将订阅小票的图像上传至活动邮箱，报社将收到的读者订阅小票（复印件皆可）汇总，进行抽奖，报社保证抽奖活动的公正、公平、公开。

奖品设置：

兴奋奖3名

iPad2 16G

惊喜奖6名

源科红旗一代（XAPEAR）

全球首款手机加密固态硬盘

开心奖50名

源科USB3.0（PEN）

世界上最快的U盘

电脑报
2010合订本

微笑奖500名

电脑报2011年合订本一套

信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 12F 《电脑报》发行部（收）

邮编：400013 传真：023-63658769 咨询电话：023-63863737 400-6677-866 邮箱：choujiang@cpcwi.com 网站：www.icpcw.com

请读者在来信、传真或邮件中注明联系人和联系方式、邮编，以上资料的齐全有利于中奖后礼品的发放。

责编 | 罗小红 **美编** | 夏岚 **组版** | 况中银 **责校** | 杨军

POPULAR COMPUTER WEEKLY
F1 网络软件
电脑报 2011 年度横测
2011年12月5日　第48期
投稿信箱:pcw-soft@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
69~80版　主编:马渝曦　美编:毛代洪

网络消费 狼烟四起

这一年，千团大战拉开国人网络消费热潮的大幕，从爬满网页的广告条，到遍布全城的广告牌，似乎没有一个人能拒绝那被勾起的消费欲。这一年，网络消费产业经历了诸多大起大落，但它已赚足了世人眼光，已完全确定了用户对于网购、网络消费、电子商务的认识，网络消费与用户间的纽带已然形成。这一年，网络消费产业所呈现出的混乱与有序、纠结与进取，对中国电子商务行业的发展有着深远的影响。这一年，我们一直与你共同关注着中国网络消费产业的成长和阵痛。让我们走进这个“网购不再只是淘宝”的时代，一起回顾2011年发生在我们身边的决定着我们消费习惯的那些大事小事……

@特约作者 张波

千团战:拉开电商乱战大幕

如果说可用“膨胀”来形容2010年团购行业打鸡血般疯狂增长的速度，那么“崩盘前的血战”无疑最能概括2011年团购行业的状态。

2011年春节前夕，有越来越多的人发现网上订年夜饭如此简单、省钱。从酒楼到星级酒店，从聚餐地点到K歌会所，统统都被贴上“团购”标签。在春节来临的不到三个月时间里，团购网数量从最初的1000多家一下子膨胀到4000家~5000家。然而，这样的“膨胀”并未持续多久，售后、诚信等问题接踵而至，融资难、用户逐渐减少成为团购网不得不面对的困境，团购网从“春天”过渡到“冬天”，仅仅用了几个月的时间。随后“问题”升级并不断出现裁员风波，从2011年9月至今，高朋网、团宝网、窝窝团、拉手网、F团等大型团购网掀起的裁员浪潮已将团购的冬天演绎得刻骨冰寒。

危机频现的国内团购网纷纷寻找出路，有点势力的团购网向金融市场“讨钱”。从今年2月到9月，团购网融资案例陡增，7个月内，团购业被披露的融资案就有18起之多，金额超过5亿美元。但仅靠“喝奶”，无法解决团购网长期“缺血”的现状。在前期注入巨大的资金之后，金融界猛踩刹车中断了给国内大部分团购网的“供奶”。标志性的事件则是“11月份拉手网的IPO路演失败”，这一惨败不仅让拉手网深受打击，也使得国内团购网站的冬天变得异常寒冷。自8月起除了F团6000万美元的融资外，其他团购网站已失去了VC及PE的追捧。

严重缺血的团购网面临关门的窘境，截至2011年10月底，全国范围内已有1483家团购网站在激烈的竞争中关闭、退出团购市场。一片愁云惨雾仿佛预示着团购网即将成为“过去时”。但另一个值得深思的融资案例在11月10日爆出，美国团购网Whaleshark在新一轮融资中募集到惊人的1.5亿美元风投资金。最引人关注的是，这个团购网背后居然有谷歌的身影——谷歌旗下风险投资部门Google Ventures为Whaleshark投资者。作为这个星球上最大的互联网公司，谷歌并未放弃团购模式，相反是再三扶持。如此看重团购的背后，仿佛也是对这种模式还未挖掘出的潜能给予巨大肯定。

除了那点“钱上的风波”，让国内团购网遭遇巨大转折的事件，还在于央视在3·15期间播出的《3·15在行动》曝光了团购网站存在的虚报团购人数、不审核团购企业资质、提供虚假商品等乱象。这些现象在曝光之后，引来社会各界一片质疑声，直接导致多家团购网融资困难，甚至让很多消费者在团购面前徘徊。

国内团购网，绝大部分都是“照抄”被认为是最早团购网的美国Groupon，虽然做了经营上的本地化（分包制、合伙制、兼并地方站等），但单一的模式、无序的竞争，加之对待诚信问题的参差不齐，导致国内团购网被消费者和市场快速遗弃，倘若之后不对这些问题加以改变，即使融入再多的钱，之后仍可能随时陷入“缺血”状态。学会走自己的路，或许才是国内团购网走向成熟的标志。

2011年中国团购网站融资信息表

企业	融资时间	投资机构	融资金额
24券	2011-02	未披露	未披露
	2011-07	未披露	未披露
美团网	2011-02	红杉资本	未披露
	2011-07	红杉资本等	5000万美元
拉手网	2011-04	麦顿投资/Reinet Fund SCA FIS/金沙江创投等	1.11亿美元
大众点评网	2011-04	红杉资本/启明创投/挚信资本/光速创投	1亿美元
F团	2011-03	未披露	未披露
	2011-04		
	2011-09		6000万美元
嘀嗒团	2011-05	未披露	未披露
窝窝团	2011-05	鼎辉/天佑/清科资本	5000万美元
满座网	2011-07	凯鹏华盈	7000万美元
高朋网	2011-02	腾讯、Groupon及阿里云峰基金	约1亿美元

拼爹战:B2C 陷入融资追逐圈

从1000万美元到1亿美元，此起彼伏、越来越高的融资金额，打响了B2C网站之间的“拼爹战”。

今年互联网行业中最能吸金的市场非B2C市场莫属。早在2010年，国内电商累计融资55笔，合计金额超过10.6亿美元，这个纪录在2011年前两个季度里就被电商分支B2C打破——仅已披露的融资额度就超过12亿美元。在这个烧钱规模和烧钱速度双重提速的背后，是各家风投公司相互PK的助推。

可以看出，国内各种B2C网站正在被越来越多的风投公司“认领”。不少明星B2C网站，还被多家风投公司同时看中并分别注资，而这让不少企业出现了“多爹现象”。

众多背后有“靠爹”的B2C网站中，网上鞋城乐淘网在2011年拿到的第一笔融资尤为引人瞩目，其年初融资拿到的2亿元人民币，也为众多企业在新财年的融资计划开了一个好头。而2011年4月，京东商城宣布其C轮融资金额已全部到位，这笔中国互联网领域数额最大的融资让各大B2C网站垂涎不已。随后正品鞋购物网站好乐买的3.8亿元人民币（6000万美元）、名牌时尚折扣网唯品会和原装进口葡萄酒直购平台也买酒的2.5亿元人民币（4000万美元），也豪单笔笔。

手里更有钱的B2C网站，为了提高服务质量和C2C平台拉大差距，纷纷开始从各个方面改造自己的软硬件设施。其中最明显的表现是，各大B2C网站开始热衷于建立、优化自己的物流配送方案。与2011年上半年B2C网站四处抢地建仓相比，物流送达服务及付款方式更加多元化，甚至出现货到刷POS付款、免运费退货等服务。以京东网为例，其开始对大家电实施“次日达”，而当当网也提出部分地区实现“四小时达”，麦考林则干脆对退货退款可同步等服务进行改进。

除了在“拼爹”方面各显神通以外，有了底气的各大B2C网站也开始了口头上的“对战”。2011年最有名的则要算是当当网CEO李国庆与京东商城CEO刘强东“隔空对战”。由于京东商城在获得巨额融资后，不断扩大SKU（库存量单位），由此引发了当当网与京东商城之间的价格战。

当然，年内还有不少倒下的B2C网站。它们的状态直接反映出物流及支付等服务不完善或完全依赖第三方平台，让不少还处于烧钱阶段的B2C网站背负巨大的运营成本。另一方面，“定位不清晰、目标市场定位不准确”也让不少小型B2C网站“客户回头率”陡降，增加了客户开发成本，比如食品类B2C网站拉夫尔以及中国邮政旗下的邮礼网的夭折就是典型案例。在如今同类型B2C网站越来越多的情况下，网站本身销售的商品、服务质量，甚至网站页面的便捷程度，都影响着用户最终购买的决策。仅靠一个模板或玩点“虚高加打折”手段就能骗点钱的时代已经一去不复返。

2011年中国B2C企业融资信息表

企业	分类	融资时间	投资机构	融资金额
Justyle服装	服装B2C	2011-01	Balderton基金/风险基金DFJ/挚信资本	1500万美元
钻石小鸟	钻石B2C	2011-02	方源资本/联创策源	5000万美元
走秀网	奢侈品B2C	2011-03	凯鹏华盈	2000万美元
优雅100	家纺B2C	2011-03	IDG/DCM	1000万美元
好乐买	鞋类B2C	2011-03	腾讯/德丰杰	6000万美元
米兰网	外贸B2C	2011-04	红杉中国	1000万美元
聚尚网	奢侈品B2C	2011-04	IDG资本/清科创投	1000万美元
彼爱钻石	钻石B2C	2011-04	涌铧投资/嘉信资本	1亿元人民币
乐淘网	鞋类B2C	2011-04	老虎基金/策源基金/德同资本	2亿元人民币
唯品会	奢侈品B2C	2011-05	成为/DCM/曼图资本/清科创投	4000万美元
也买酒	酒类B2C	2011-05	成为资本	4000万美元
品尚红酒网	酒类B2C	2011-06	同创伟业	2500万美元
珂兰钻石网	钻石B2C	2011-06	腾讯	约3000万美元
俏物俏语	奢侈品B2C	2011-06	今日资本/经纬创投	4300万美元
买买茶	茶叶B2C	2011-10	鲁信创投 / 深创投等	约1亿元人民币

下转F02版

“寻找中国网购达人”活动即将启动，敬请关注本期《电脑报》！
笔记本、显示器众多大奖等你拿！
活动奖品均由戴尔公司提供！

上接F01版

升级战：把前台搬到互联网

O2O模式，点燃了线下店的上网热情，踊跃搬上网络的自家旅馆、自家汽车、写字楼纷纷成为B2C侵袭传统行业的触角。

O2O，可以说是2011年电商行业中最令人振奋的新模式，它打开的是一个万亿元级别的全新市场。这种能够连接线上线下的全新模式，将会吸收那些还未盘活的线下业务。据一项数据显示，美国线上消费只占8%，线下消费的比例依旧高达92%；而中国的这一比例差别更是达到3%和97%。

在国内先后跟进这种O2O业务的企业有易到用车网（www.yongche.com）、创新工场推出的布丁网（www.buding.cn）、广东的街库网（www.jiekuwang.com），以及赶集网目前推出的蚂蚁短租业务网站（www.mayi.com）。其中O2O租车模式及O2O房屋租赁模式在美国已经非常流行，而且成功得到资本市场的追捧。

这种新模式的好处在于，其可以让线下服务利用“线上”的方式来揽客，而消费者可以用线上来筛选服务并完成在线结算。该模式最重要的特点是：推广效果可查，每笔交易可跟踪。

受到新模式利好的引诱，如今已有越来越多的国内团购网站开始转型O2O模式，美团网创始人王兴甚至认为自己的团购网就是O2O，通过构架消费后的评价系统来实现O2O模式的跟踪特性。而随着二维码等手机识别码的出现，更多线上网站可以借助移动网，触碰更多线下业务。在国内，O2O将会盘活大量中小商家，他们之前在互联网上没有推广的渠道，而借助于O2O平台，这些庞大的本地闲置资源将得到有效释放。

海外战：外贸单已成抢手货

国内互联网从业者对B2C的热情已经蔓延到了国外市场。为了抢占更多高地，他们纷纷驻地圈钱进军利润更大的“外贸单”。

倘若你在英文谷歌中输入“cheap jordans”或“cheap uggs”，你会惊奇地发现搜索结果中，前10页的网站80%都链接到中国人做的B2C外贸商城地址。一个“不算太大”的外贸B2C公司，居然舍得一个月花1000万元来做谷歌的Adwords广告，这些大胆疯狂的举动背后，是国内B2C行业多年积累之后集体进军外贸的爆发。

2007年外贸B2C从最初的仿牌产品销售到2011年的产业化国际销售，起步可谓险象环生。不仅受到域名注册商、空间服务以及PayPal的阻碍，而且在推广方面也受到谷歌Adwords的屏蔽。在琢磨透彻谷歌这个让国内B2C外贸网站直达消费者视野的搜索引擎之后，国内商人发明了多种玩法，例如独创“字体”规避谷歌歧视性屏蔽、优化SEO战术，将自己的网站商品送到更靠前的搜索页面中。凭借中国外贸人员的无穷智慧，2011年中另觅途径的B2C外贸网站比其他国家同类网站更易出现在全球消费者眼中。

2010年大龙网（DinoDirect）以及兰亭集势（LightInTheBox）的融资利好消息频现，激励了越来越多的电商从业人员开始走B2C外贸的路子。借鉴并衍生更多玩法之后，国内B2C外贸网站在营销策略方面百花齐放，并成为中国企业对外出口的不可或缺的力量之一。

中国著名外贸B2C网站（非平台类B2C）简表

网站	创始人	曾任职务	营销方法	经营范围
dealextreme.com	陈灵健	eBay早期店主/HK Post中国内地先期接触和使用者	论坛营销，高强度黏合会员	电子产品、游戏产品
dinodirect.com	冯剑峰	原外贸B2C外包服务公司软岛科技创始人兼CEO	社交媒体营销，如Facebook及Twitter等	电子产品
lightinthebox.com	郭去疾	谷歌中国早期创始人之一	SEO、SEM及谷歌右侧广告	婚纱、服装
milanoo.com	冯伟	曾在政府任职，组建过信息和政务平台；接触Cosplay之后并进军外贸B2C行业	邮件营销	服装、Cosplay服装

配套战：产业链下游悄然变革

B2C配套服务的发展空间在数以千计的B2C网站刺激下变得越来越大。从物流（第三方物流）到支付工具，甚至客户服务都在进入“二度变革”之中。

2011年，网购的人感觉最明显的现象是：去B2C网站购物，比在淘宝、拍拍这类的C2C网站收货更快、包装变漂亮。在这一年中，京东商城、凡客诚品以及当当网等在获得大量融资之后，均组建并优化自己的物流团队。京东网提升自己的配送队伍，强化了配送轨迹跟踪、次日达的配送范围，甚至独立新建了更多仓储。而其他B2C网站则更多依靠第三方物流服务商（其中最为典型的是中国民营物流企业“四通一达”以及顺丰速递、邮政EMS等）提供配送服务，但更多创新的合作模式也在原有配送方式上进行改进，比如使用独立的包装箱、分包形式的配送等。在众多B2C网站都动手改造自己物流之时，阿里巴巴曾高调宣布的“组建自主物流”一事迟迟不见动静。

另一方面，百年光棍节并未催生太多爆仓新闻。与往年相比，2011年11月11日促销后，消费者的投诉主要集中在价格、质量等方面，物流首次在促销活动中逃开了消费者的投诉。

除物流之外，“央行要求第三方支付机构申领牌照”一事，也让国内电子商务支付工具开始越来越清晰地进入普通消费者的视线。占据了中国电子商务在线支付近51%市场份额的支付宝，在2011年8月初的股权之争后，马云不仅获得了支付宝的绝对控制权，而且也赢得了大部分中国网民的赞赏，为支付宝赚足了眼球。除了支付宝之外，目前还有财付通、银联在线（中国银联旗下的支付工具）、快钱支付（国内知名的第三方线下支付平台）等。截至目前，国内已有40家第三方支付机构获得了央行颁发的牌照，不仅可以为消费者提供便捷的网上购物支付服务，而且安全性方面也更加值得信赖。

年终盘点之年度
酸梅奖

这一年是网购深入人心的一年，在大妈也懂得淘宝、拍货、团购的今天，电商网站给予用户的购物、消费体验越来越不可小视，但我们仍发现还有不少网店、网商漠视消费者，或许它们需要被亮出“黄牌”。

1号店有很多光亮的名称和众多的广告渲染，但在用户的实际体验中，页面过于华丽延长了用户登录时间（甚至很难打开它），价格只能用“中规中矩”来形容，活动和促销聊胜于无。最让我们觉得它很难被称为B2C的问题，在于其单一的支付方式和送递方式，更不用说专业性不够强、回复速度很慢的客服了。在我们看来，它更像是“独立”的淘宝商店，而且，还是需要进一步改进的淘宝商店。

寻找最佳卖场
请看年度横测

>F03~F06

2011年B2C电子商务网站年度横测

新兵血溅当场 老将屹立不倒

小到零食、衣服，大到电器、家具，电子商务为我们的生活提供了越来越多的便捷，而买家们在进行购物时也有着自己的偏好：有人购书喜欢去当当，有人喜欢去亚马逊，有人喜欢上1号店，有人是苏宁易购的忠实拥护者……到底哪家购物网站更贴近用户的习惯，让购物更轻松更实惠呢？为此，我们推出了B2C电子商务网站年度横测，清晰地为大家分析、解惑。

参测电商一览 （排名不分先后）

亚马逊

http://www.amazon.cn

亚马逊中国是全球最大的电子商务公司亚马逊在中国的网站，最早以图书销售为重点，销售范围逐步扩大到电子产品与生活用品。最近“卓越-亚马逊”正式更名为“亚马逊”，引入了“商家入驻”模式。

苏宁易购

http://www.suning.com

苏宁易购是苏宁电器集团旗下的B2C网上商城，以家电销售为主要卖点，后期销售范围扩大至书籍、生活用品。与苏宁门店连锁配合，自提、保修等均可在门店完成。

1号店

http://www.yihaodian.com

1号店是2008年上线的“网上超市”，最为突出的特点在于食品和生活用品的销售范围广泛，兼销售电子数码产品和家电，书籍方面只有儿童启蒙书籍。

当当网

http://www.dangdang.com

当当网是一家以销售图书、音像制品为主，兼具发展小家电、玩具、网络游戏点卡等其他多种商品销售的中文购物网站，时常会和亚马逊、京东商城进行价格拼杀。

新蛋网

http://www.newegg.com.cn

中国新蛋网是依托美国新蛋网而创立的电子商务消费服务网站，主要卖点为电脑配件、数码产品、时尚用品，后期销售范围扩大到生活用品，但不销售书籍。

京东商城

http://www.360buy.com

京东商城是专业的网购平台之一，产品销售范围广泛，从图书到电子数码产品、家电及生活用品均有销售。日前，迫于快递压力，京东商城取消“全场免运费”策略。

易迅网

http://www.51buy.com

易迅网是于2006年创建的新兴B2C电子商务网站，主要销售电脑配件与整机、电子数码产品、生活用品和家电，更多的是面对北京、上海和广东及其周边区域的市场，有一定的局域性。

购买产品说明

为了实际测试效果，我们分别在各B2C电商网站以先行付款和货到付款的方式购买了《青春》、《百年孤独》、耳机、USB Hub、毛巾、清洁工具等书籍、电子数码产品和生活用品共计三大类42件产品。

测试方案

B2C电子商务网站的测试，目标是测试用户在该网站上的购物体验，因此，我们的测试流程按照网上购物的关键性体验拆分为6个部分：**产品是否容易找到，产品价格是否便宜，促销活动是否实惠，支付方式是否全面，送递流程是否快捷，客服支持是否到位**。此外，根据不同的产品类型，我们会对书籍、数码电子产品、生活类产品进行分类购买测试。

我们将按每个流程的不同特点进行分类评分。

查询（满分10分，占总分15%）：电商网站的页面分类是否合理、是否细致，搜索命中率是否够高，筛选是否方便。

价格（满分10分，占总分15%）：电商网站中，书籍、电子产品和生活类产品的大致价格走向。

活动与促销（满分10分，占总分15%）：电商网站的活动是否实惠，参加条件是否苛刻。

支付（满分10分，占总分15%）：电商网站在线与线下的支付方式是否全面而且方便。

送递（满分10分，占总分20%）：电商网站的送递费用、送递速度及送递质量是否满足用户需求。

客服（满分10分，占总分20%）：电商网站在线投诉和电话投诉的回复速度、回复质量与客服专业程度。

最终，我们将根据此规则合成最终评分，对成绩突出的产品进行推荐，授予“2011年度横测编辑推荐奖”。

采购团成员简介

@电脑报谭菲菲

网购精英，家庭主妇，书虫。深谙书籍和生活类产品价格浮动及商场活动本质，是采购团不可多得的主力。

@电脑报薛昱

硬件达人、摇滚乐爱好者。对电脑硬件、耳机类数码产品价格和性能了如指掌，采购团电子类产品测试御用成员。

@电脑报马渝曦

家庭主男，电脑周边高玩。熟悉电脑周边、家电及生活类产品价格，是采购团的中坚力量。

@电脑报陈邓新

时装男人，软件达人。熟知商场的服装价格，对UI界面和搜索体验研究甚广，是采购团选购体验的先锋人选。

@电脑报小捷

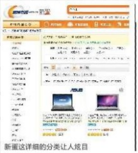
电子产品“烧客”，笔记高手。特别喜欢记录各种数据，是采购团收货人的不二之选。

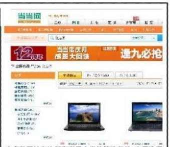
下转F04版

责编|张芃捷 美编|黄莹 组版|邱婷 责校|杨志刚

上接F03版

查询搜索：苏宁易购、京东方便清晰


新蛋这详细的分类让人炫目



大多数网站左边都有商品大类的筛选条件，方便选择

日逛百店的采购团的成员平常都是压马路的高手，大家觉得，B2C电商网站的产品分类和“摆法”应该遵循“看着舒服”、“找着方便”的规则，而搜索上更应该贴近用户需求，有板有眼，横纵分明。

在测试中，很容易就看到，几大B2C电商网站都在页面左上部采用商品分类表，鼠标点击或者悬停后有更多类别菜单展开的方式。仔细比较之下，七大网站在易用性上差异依然极大。让采购团成员觉得最无所适从的，是老牌购物网站亚马逊。在亚马逊的分类栏中，只是简单地将商品进行了大类的划分，大类的划分非常粗放——家居、厨具和食品居然是在一个大类，而鼠标悬停对分类进行展开之后，再将鼠标移动到食品类，就无法再展开子页面，必须进行点击操作。这无疑为用户选择产品分类设置了障碍。

而其他B2C电商网站的页面展开则要细致得多，用户可以很快精确定位到自己想要购买的商品类别。大多数电商在展开页面中都对类别信息进行了细化的分类。1号店和易迅在悬浮窗口的右侧加入了品牌分类，以便于消费者进一步从品牌上进行挑选；当当在悬浮窗口的右侧加入了促销活动；京东、新蛋和苏宁则同时加入了品牌分类和促销活动。

除了分类引导，另一个引导消费者选购产品的重要功能就是网站的搜索功能。我们特意选择了一个容易产生歧义的搜索关键词——笔记本（要知道，一般逛笔记本的普通用户是不会去查询详细名称和代码的）。除了亚马逊，其他6家B2C电商网站都提供了输入时即时显示相关关键字搜索的功能，而在搜索时支持直接设定搜索类别的，则有当当、苏宁、亚马逊三家，其中，苏宁易购还在备选项中直接标出了结果数量。不知道具体名称的用户可以通过即时显示的相关关键字或者切换查找的分类来找到要搜索的最终目标，减少查询时间，这也从另一个角度体现了网站对用户体验的重视程度。

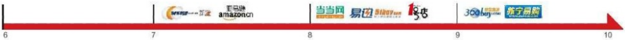
如果不选择产品分类，直接按下搜索键，搜索结果又会怎样？除亚马逊以外的“笔记本”三个字的搜索结果，优先显示的是“笔记本电脑”，亚马逊的搜索结果中笔记本电脑和纸质笔记本交替出现，如果不进行进一步的筛选，看到的搜索结果会非常混乱……此时往左边的筛选条件看看，除新蛋以外的6家网站都将显示的商品大类数量控制在一屏之内，比较容易通过商品大类来进行筛选。但新蛋网却将右侧的商品目录分得过细，以至于用户想找到特定类别犹如大海捞针。

采购团意见：

@电脑报薛昱：亚马逊的自动记忆功能不错，下次登录时能看到上次逛了神马，避免重复劳动。

@电脑报谭菲菲：话说这些电商的分类参考过现实中的商场吗？没有“逛”的感觉啊！

@电脑报陈邓新：1号店的界面敢再华丽点么，登录首页卡死人。



比价：亚马逊凸显实惠优势

选择网上购物，不仅少走路，价格便宜更是一个很重要的因素。一本弹吉他的书，书店标价48元，网上打折一刀上去只要20多元，咱能不心动么（还不用付来回车费……）！

图书方面，加上新入战场的苏宁易购，一共有4家B2C电商网站售书。不过在价格上，想在热门书籍上捞便宜是不行的。几家网站之间都有相互的查询和调节机制，只要是火热的书籍，不管是《青春》还是《百年孤独》，抑或是《乔布斯传》，都是牢牢的一个价。但是，过气两年的老书和一些小众书籍的价格就略有差价了。相比而言，老牌书商亚马逊在分售、有货日期的标注以及库存量上，显现出更加专业的气质。

电子产品方面，看似平分秋色，实则略有差距。一般来说，易迅、新蛋和京东的电子产品价格会稍微低廉，而且时不时会有各种特价产品和促销活动，亚马逊、当当、苏宁易购则最容易淘到同类产品里价格最便宜的东西，1号店有些高不成低不就，基本上可以不用考虑了。

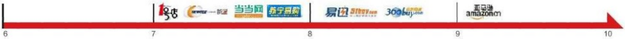
生活用品方面，亚马逊的价格最有优势，当当网则是在年底清货活动时价格蛮有诱惑力，其他几家B2C电商网站产品的价格介于亚马逊和超市之间，如果对购物网站有依赖的话，购物也无妨。

采购团意见：

@电脑报谭菲菲：亚马逊的书不错，很多淘宝都没货的它都有，优惠上一到六折的都有，活生生地在打书店的耳光。

@电脑报马渝曦：苏宁的电器很多都参加以旧换新活动，这个就很实惠啊！

@电脑报薛昱：易迅时常有特价，上次的399元买1TB硬盘我就参加了！



促销：易迅活动，过于坑爹

找活动、“贪便宜”是采购团员的必备技能。各大B2C电商网站上，谁的促销活动更坑爹？实惠活动哪里有？

说实话，促销活动从来都不是目的，而是手段。除非是进行人生第一次购物的用户，不然都能一眼看清楚活动的本质。

B2C电商网站的活动，总结起来大概3类：打折、抽奖、送券。

在测试期间，采购团看到的打折活动倒是不少，特别是各大网站的“岁末感恩”系列的活动，优惠是实实在在看得到的。例如当当的“购书优惠庆”，满120元立减12元，图书清单中不少图书是折后再减12元，涵盖少儿、文学、畅销书等多个方面，图书方面的促销可谓相当给力。而亚马逊的“感恩回馈家用系列”的生活用品价格打折力度颇大，同样是3L的消毒液，亚马逊价格为49.8元，京东为74.9元，差距明显；新蛋的彩电打折活动，同比价格也能便宜不少。当然，也有不少比较“坑爹”的活动。例如1号店的中小家电大促销，宣称“直降130元”的水壶，最终价格和当当以及京东的正常标价相差20元；京东的感恩“1～8折特价”活动，从1折到8折的产品皆有，但是每个折扣下有的商品种类有限，数量也不太多，3~5折专场总商品数量在50件左右，商品种类比较杂乱，针对性也不强。

作为商场孜孜不倦的宣传活动，抽奖活动的声势通常比较大，但B2C电商网站的抽奖活动大都是“雷声大，雨点小”。例如苏宁易购的购物抽奖送券，价值不小却有很高的使用门槛；新蛋的抽奖活动则是奖品诱人但中奖几率超低；更别说1号店的各种1元秒杀活动了，经历过“血拼”的采购团成员果断默默地关闭了活动页面……

送券和抽奖一样虽有类似情况，但哪些实际，哪些缥缈也是能一看就懂的。这里坑爹首数易迅的150元/500元送券活动、新蛋的蛋券以及苏宁易购满屏幕的“购物见面礼”。各种高价券优惠，看上去很给力的有木有！但实际上各种券都有严格的使用规则（如10元券需要购买单价100元以上的产品才能用，以此类推），实在是看上去很美好，用起来太坑爹啦！不过，当当送的购书卡，亚马逊的购书抵用券没有任何条件限制，倒是蛮实在的。

低价飓风 席卷全城
全网满送
满150送150
满500送500
办公分会场
只看这个标签，易迅的活动真的很吸引人

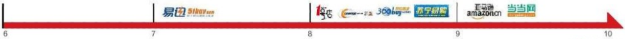
名社好书 贺当当网12周年店庆
满120元立减12元
当当的购书活动的确很实惠

采购团意见：

@电脑报马渝曦：很多打折都是先提价再打折，看起来很美。各位消费者不妨多横向搜索下同类产品价格，谨防被坑。

@电脑报小捷：作为新蛋白银会员，想起烂成渣的蛋券我就知道送券神马的都是坑爹活动！

@电脑报谭菲菲：这年头，只有和书有关的活动才实惠……



下转F05版

责编 | 张芃捷 美编 | 黄莹 组版 | 邱婷 责校 | 曾灿

上接F04版

支付方式：京东最丰富，1号店最单一

不知你是否有过这样的经历，网上购物的订单到了支付方式的选择环节时，发现网银里没钱了，于是选择货到后POS机刷信用卡；而货到了以后又发现忘记带卡，最终转而现金支付。在这两个环节里，如果购物网站不支持其中任何一种更改，这次购物肯定只能无果而终。支付方式的多样性和可变性，是电商网站很重要的必备属性。

网上支付方式的选择里，一般包含三种支付方式：在线支付、货到付款、其他支付方式。

在线付款作为运营要求和运营成本最低的支付方式，为所有电商所支持。与此同时，各大电商都支持例如银联、支付宝、快钱、财付通等网上支付平台。需要注意的是，苏宁、京东并不支持支付宝平台，快钱与财付通平台的支持率最高。

另一个重要的支付方式——货到付款也是众多习惯了“一手交钱，一手交货”的用户最常用的支付方式。在测试中，1号店不支持货到付款，易迅仅支持江浙沪、北京及深圳地区的货到付款申请，其他5家电商均全面支持货到付款方式。

除此以外，电商网站还开通了其他支付方式来满足没有网银的用户的预付要求。如亚马逊、当当、京东、新蛋和易迅支持转账电汇；京东和当当支持邮局汇款；苏宁则支持光大银行的分期付款以及建行和民生银行的电话付款；京东、新蛋还支持自提付款。1号店同样不支持其他支付方式。

线下支付方式一般包含两种：POS机刷卡和现金支付。

在测试中，电脑报采购团在各个电商网站上订购了货到付款的产品。在支持货到付款的6个网站中，亚马逊、京东、新蛋、易迅（上海站）、当当都能支持POS机刷卡，并且能临时更改付款方式（现金转POS机刷卡或相反）。苏宁需要商品价格高于100元以上才支持POS机刷卡，并且不能临时更改付款方式，不太人性化。而当当则是不支持信用卡，还需改进。

京东的支付方式是电商网站中最丰富的。

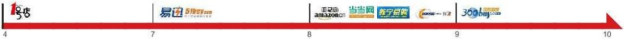
苏宁支持分期付款有详细的计算和付款规则

采购团意见：

@电脑报小捷：当当官网表示POS机随便刷，可所属快递员送来的时候表示信用卡不能刷，到底是谁的问题呢?

@电脑报薛昱：苏宁的电话付款和分期付款蛮有意思的，不过货到付款的要求着实让人头疼。

@电脑报谭菲菲：1号店只能采用快递，感觉1号店像一个页面独立的淘宝商城店。



送递：速度快的都有瑕疵

随着运费的不断攀升，采购团的成员纷纷表示，电商网站有的，肯定不去淘宝买——因为电商网站免运费，速度快。不过，这7大电商的实际情况又是怎样的呢?

送递环节的测试我们主要从运费、送货速度和送货质量来对各大电商进行考查。运费方面考查电商的运费多少、免运费条件；送货速度是以小时来计算从订货至到货的时差（目的地为重庆）；送货质量，则是考查产品到货后的包装质量和内部的损坏程度以及用户在网上可查询的具体送货情况。另外，考虑到产品类型不同，我们按书籍、电子数码和生活用品3类分开订购；同时，考虑到先行付款后的处理时间，我们分别采用了先行付款和货到付款两种方式来考查送货速度。

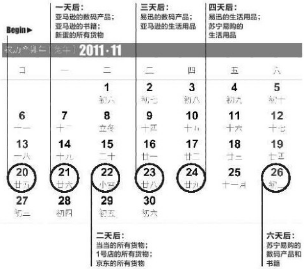
在运费方面，亚马逊、新蛋和苏宁只要使用自家快递均全场免运费；当当和京东的基本运费为5元，前者购物额达到29元以上后免运费，后者购物额达到39元以上后免运费；易迅则是上海、北京和广东及周围省市免运费，其他情况下的基本运费为5元；1号店基础运费10元，购物额达到100元且重量低于10公斤则免运费。

送货速度是很多用户非常关心的。值得一提的是，新蛋和苏宁都推出了定时送货的功能，从最短到达时间开始，向后可以预定送货时间，可以依据用户实际情况来制定，很贴心，而其他电商大都是选择工作日还是双休日送货。之前，非常多的采购团成员表示先行付款和货到付款有非常明显的时间差距，少则一两天，多则三四天的情况都有。而此次测试中，我们很欣喜地看到，所有电商网站的订单处理速度都非常快，先行付款和货到付款的产品都能同时送到。

从测试结果来说，只要在下午3点前订购（完成付款或选择货到付款），产品都会在当天发货。亚马逊的数码产品和书籍都能保证在预定日期到达（有货地区基本上都是一天到货），新蛋也会在预定日期到达（附近货仓有货的情况下）。当当、京东和1号店的产品则会在订货两天后到达。易迅的数码产品和亚马逊的生活用品都是订货后三天到达。苏宁易购的送递速度则不尽如人意，最初到达的是生活用品（同时到达的还有易迅的生活用品），书籍和数码产品都是订货后快一个星期了才到货，经过询问，即便是自提，同样需要一样长的等待时间。

在送货质量上，采购团一致认为京东最好；不仅采用了双层口袋进行包装，所有易碎品的盒子上都有相应的标记且包装完好，还可以在网上随时查询到详细的运货流程。其次较好的是亚马逊、当当、苏宁易购和1号店，虽然是单层包装，但密封性好，两者都能查询到详细的运货流程。亚马逊和1号店的产品都是单层包装，但他们都在盒子内加装了空气垫，保证了货物的完好性；不过，亚马逊的运货流程有些简单，1号店的则是到货很多天依旧没有运货流程的更新。在货物的包装和完整性上不尽如人意的是新蛋和易迅，两者的包装简单，密封性还不是很好；但是，两者都能查询到详细的送递流程。

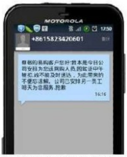
值得一提的是，让采购团感到差距很大的竟然是货到付款的产品和在线付款产品的巨大包装差距。这个集中体现在亚马逊、当当和新蛋的产品上。在测试中，亚马逊的货到付款产品不仅没有空气垫，连包装盒都很畸形，里面的产品倒是完整，不过自带的外包装走形严重。当当的货到付款产品外包装走形严重。新蛋的货到付款产品最为悲惨，连产品的塑料包装外壳都已经四分五裂……



农历辛卯年【兔年】 2011·11

日	一	二	三	四	五	六
		1 初六	2 初七	3 初八	4 初九	5 初十
6 十一	7 十二	8 立冬	9 十四	10 十五	11 十六	12 十七
13 十八	14 十九	15 二十	16 廿一	17 廿二	18 廿三	19 廿四
20 廿五	21 廿六	22 小雪	23 廿八	24 廿九	25 十一月	26 初二
27 初三	28 初四	29 初五	30 初六			

新蛋货到付款的产品相比先行付款的产品，外包装壳压出巨大裂缝



+8615823420601

尊敬的易购客户您好!我本是今日公司安排为您送网购人员,因驾证中午被扣,故不能及时送达，为此带来的不便忘谅解。公司已安排另一员工明天为您服务.抱歉

16:16

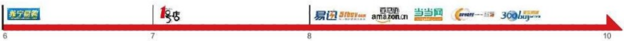
苏宁易购的短信让采购团成员们哭笑不得

采购团意见：

@电脑报陈邓新：由于亚马逊的很多生活用品均为加盟店出售，到达时间各不相同，但依旧能保证在网页预定日期到达。

@电脑报谭菲菲：建议买东西都买附近仓库有货的，不然就换店买。库存没有的话，光转仓就要很多天，很多速度慢的误会也是这么来的。

@电脑报薛昱：易迅的订单跟踪总显示“数据获取失败”，看来和圆通的接口还需优化。



下转F06版

责编 | 张兆捷 美编 | 黄莹 组版 | 邱婷 责校 | 曾灿

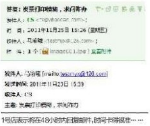
上接F05版

客服：苏宁易购、亚马逊又快又贴心

网购不像在百货商店买东西那样，坏了可以直接丢给百货商店维修，联系客服是网购用户的唯一途径。作为售后的关键环节——客服，各大电商网站是让人满意还是让人喷饭？

客服环节的测试我们主要从邮件/在线投诉、电话投诉两方面来对各大电商进行考查。前者考查电商的回复速度、解答的快捷性；后者考查电商客服的业务素质与专业程度。

在线客服投诉方面，各大电商网站都有对应的资讯/投诉邮箱，新蛋、苏宁易购和易迅更是开设了在线聊天的客服方式。回复速度最快的是苏宁易购和当当，前者解决问题直接，回复快；后者虽然解决问题，但回复不完全，没有对询问的问题进行重复描述，这让有多个问题的客户不知从何下手。亚马逊、新蛋和易迅的客服是在20分钟左右时进行了回复，其中，亚马逊和新蛋都会在邮件回复后进行电话回访以查看问题解决情况。京东会在1小时左右做出回复，却是“一问一答”，不会罗列假设情况来给出全面的解决方案，用户在针对其回复更详细的情况后还需继续等待，比较不人性化。一号店则需要2天才会收到回复，邮件中解决方法比较详细，很有实用性。



答复：发票打印模糊，求问咋办

发件人：CS <[illegible]>;

时　间：2011年11月25日 15:26 (星期五)

收件人：马渝曦 <testmyx@126.com>;

附　件：1 个 (image001.jpg) 查看附件

发件人: 马渝曦 [mailto:testmyx@126.com]

发送时间: 2011年11月23日 15:39

收件人: CS

主题: 发票打印模糊，求问咋办

1号店表示将在48小时内回复邮件，时间卡得很准……

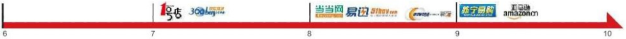
电话客服方面，各大电商网站都做得不错，没有打不通或很久没人接的情况。最出彩的算是新蛋、苏宁易购和亚马逊，致电客服后，他们都会有进一步的电话回访跟踪解决进程；苏宁易购在涉及到订单的更改时，也会有客服进行第二次回访确认情况；苏宁易购和新蛋还会在订单生成后发送短信提示，非常贴心。新蛋、京东和当当的电话客服回复专业而迅速，不过当当电话客服那半分多钟的广告让人有些不耐烦。易迅和1号店的客服都比较耐心，但专业性不够，查询、操作等流程花费的时间比较长，让用户等得比较久，还需改进。

采购团意见：

@电脑报马渝曦：亚马逊的电话确认很到位，邮件刚到，电话就打过来了。

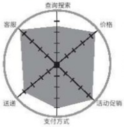
@电脑报薛昱：1号店和京东的在线回复等得我花儿都谢了，京东的回复竟然是又问了一个问题，跟没有一样。

@电脑报小捷：非常佩服新蛋的客服，我用自己都难以忍受的奇怪普通话+凶狠语气质问，她依旧很耐心地问了一遍又一遍……

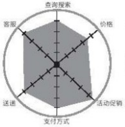


最终得分

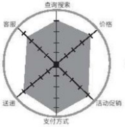
亚马逊 amazon.cn | 8.4



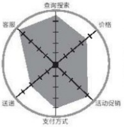
当当网 | 8.0



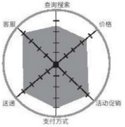
360buy 京东商城 | 8.1



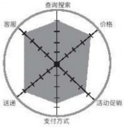
苏宁易购 | 7.8



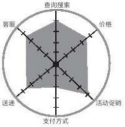
newegg 新蛋 | 7.7



易迅 51buy.com | 7.7



1号店 | 6.9



《电脑报》编辑推荐奖

亚马逊 amazon.cn

360buy.com 京东商城

亚马逊

评选理由：亚马逊的产品优惠、送递质量有目共睹。它有实在而不花哨的促销活动，它依旧保证自营产品的运费全免，亚马逊能有如今良好的口碑绝非浪得虚名。

京东

评选理由：京东整体的购物体验流畅，各项数值中等偏上，虽不像其他几个B2C电商网站那样有某一个非常突出的优势，不过，现实中的百货商店，其实就是这样价格合适啥都有，不是么？

编辑点评|张芃捷

物流速度还需提升

说到网上购物，大家首先问的肯定是价格便宜不便宜，东西有货没货。就正品的价格来说，B2C电商网站或许还比不上淘宝的很多店面，但为何众多用户渐渐转向B2C电商网站呢？不可否认，运费是一大因素。淘宝的运费基本上都是10元起价甚至更高，而B2C电商网站往往都是5元甚至免费。如果按此推理，购买人数最多的，应该是苏宁易购、亚马逊和新蛋，但为何看起来只有亚马逊卖得最多？

物流速度起到了最关键作用。亚马逊官方产品的一天到货可以和缴费22元的顺丰快递平起平坐，这对用户的吸引力非常大！就算产品有问题，由于飞速的快递，也能减少换货、退货的消耗时间——这是免费的活广告。所以，各大B2C电商网站的下一个争夺点不会是价格也不会是货源，而是物流这个关键出口。

减少偶发事件 才能稳定口碑

什么是偶发事件？例如这次横测中苏宁易购书籍的送递速度就是一件偶发事件，它带来的唯一结果就是，这位顾客很有可能再也不在苏宁买书了。

我时常逛各个电商网站的贴吧、客服区。那里有建议，投诉甚至谩骂。这些人很多可以用“水军”来解释，而其他的客服大都用“偶然”来解释。诚然，自从产品有了“次品率”这个东西以后，“偶然”这个悲剧的词语就被无数次用在客服的解释和推脱上。

其实，消费者需要的不是你高调的广告，也不是客服堆满华丽辞藻的推脱，他只需要一个功能完善的产品。减少偶发事件，或许会和库房、物流甚至采购等多个领域的工作挂钩，但你去完善了，偶发事件减少带来的广告效果将远比你花更多真金白银打广告来得好。

习惯是个可怕的东西

我家附近有新世纪超市和中百仓储超市两个超市，通常后者的产品价格更便宜，离我家也更近。但是我妈妈每天都只去新世纪超市买东西—。当我问她为什么的时候，她说：“习惯了。”

习惯是个可怕的东西（也包括消费习惯），经济学上把这个称为用户黏度。它是用户对网站体验的综合表现。你持续刺激他去一个固定的地方买东西，久而久之他会养成习惯，就不换地方了。“该死”的习惯就养成了。

相信天天都在研究的各大B2C电商网站同样知晓这一点。掐指一算，离圣诞节和元旦、春节也不远了，“习惯上来说”，打折大促销的时节即将来临，我们对B2C电商网站将推的福利和优惠充满了期待，也对电商网站的未来充满了信心。

在糗事百科、趣图网、嘻嘻哈哈等网站中可以找到很多容易被转发的素材

求转发 拒当僵尸微博

“董师傅，我太可怜了，我发的微博几乎没有转发，常常是石沉大海音信全无。”

“呵呵，微博这个东东看起来简单，要真正玩得转也要花一些心思的，看看网友‘烽火为民’的心得吧，一定对你有所启发！”

引起共鸣才能被转发

什么样的微博信息才容易被转发呢？才玩微博时，我也有这样的疑惑，为了寻求答案，我分析了那些转发较多的微博信息，得到一个结论：能引起粉丝共鸣的微博信息容易被转发。那如何引起粉丝共鸣呢？不妨从以下几个方面构思微博信息：

搞笑信息

各种搞笑段子、搞笑图片都非常容易得到粉丝的转发，“微博搞笑排行榜”、“冷笑话精选”等人气微博就是靠搞笑信息赢得成千上万次转发的。

搞笑段子很容易被转发

可以模仿“热门转发”中的信息编写微博

星座信息

现在白领之间非常流行星座，不管它是不是准确，总之它能赢得较高的转发率，靠星座信息出名的人气微博有“星座秘语”、“新浪星座”、“凤凰网星座”等。

记忆信息

网上有很多转发较多的微博跟记忆信息有关，这里的记忆指的是“70后”、“80后”和“90后”儿时的记忆，例如文具、零食、玩具等，发这样的微博信息就很容易被转发。

生活贴士

一些关于生活经验技巧的微博信息，也很容易被转发。例如，长时间坐在电脑面前如何保护眼睛、电脑不中毒的10个小窍门等。

小贴士|TIPS

从这四个方向考虑微博信息，就有机会获得较多的转发。不过，在编写微博信息时，还要考虑这些：内容要有新鲜感，尽量原创；不要仅仅发送文字内容，最好挑选一张相适应的图片；信息结尾处最好用反问句，让粉丝产生回答问题的欲望，粉丝在回答问题时就有很高的几率会转发微博信息。

时机和频率也很重要

有的朋友也许有这样的感觉，微博信息很精彩但转发率不高。究其原因，是发微博的时机、频率不对。

发微博的频率要适当

有的朋友喜欢一口气更新多条微博，让粉丝应接不暇产生了疲劳感，从而放弃了转发的欲望。比较好的的做法是，个人每天发送微博信息的条数不超过8条，每两条微博信息至少间隔半个小时。在这方面，电脑报官方微博就做得不错，大家可以借鉴一下。

发微博的时机要选对

根据我的经验，早上8点30分~9点30分、中午11点30分~下午2点、下午5点30分~下午7点、晚上8点30分~晚上10点，这几个时间段正是普通人最有空闲的时候，发微博比较容易被转发。

@北京 烽火为民

董师傅点评

本文由网友“烽火为民”整理并编辑网络技巧而得，董师傅认为文章简单实用。不过文章还是有一些不足之处，例如要追求高转发率，粉丝数量不能太少，如何增加粉丝数量呢？给出了编写信息的方向，但没有具体说明在哪里可以找到容易被转发的信息。

怎么在短时间内增加粉丝？

董师傅的建议是，首先拉拢现实生活中的朋友，这些朋友是你的忠实粉丝，帮忙转发自然不在话下。其次，主动通过微博认识新朋友，特别是结交一些微博达人，这些微博达人很喜欢转发高质量的微博信息。最后，可以去参与微话题讨论，这样也可增加粉丝。

怎么寻找能引起共鸣的内容？

在董师傅看来，原创内容是最好的，可不是人人都能原创出能引起共鸣的内容，所以寻找网上的已有资源不失为一种好方法。董师傅推荐这几个网站：糗事百科、趣图网、嘻嘻哈哈，此外经常泡论坛也可以发现很多好东东，例如董师傅被转发最多的微博信息，就是从IT论坛淘来的！

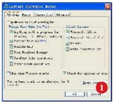
董师傅被转发最多的一条微博信息

想装酷
为文件复制配乐

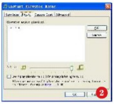
“董师傅，我室友的电脑在复制文件时，会自动播放音乐，这个功能非常有趣，我很感兴趣，但他却故作神秘，不告诉我方法，董师傅你知道吗？”

在批量复制文件时，自动播放音乐，是不是很酷？怎么实现的呢？需要下载Instant Elevator Music软件，下载地址：http://go.icpcw.com/f/777.htm，借助它就可以达到上述目的。

在系统托盘中的Instant Elevator Music图标处，点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“Settings”，在弹出的“Settings”面板中可以看到软件的主要功能(图1)，这里不需要修改任何选项。



点击“Music”面板，再点击“Add”按钮(图2)，可以添加新的音乐文件（Instant Elevator Music支持几乎所有的音乐文件类型）。在“Volume”栏中拖动滑块，可以调整音乐的音量。在“Igonore List”面板中可以添加需要排除的程序，当运行这些程序时，不会自动播放音乐，这个设定比较人性化。



设置好后，只要保证Instant Elevator Music运行，复制文件时它就会自动播放音乐了。这位聪明的配乐师是不是非常可爱？赶快试试吧！

@河南 郭建伟

董师傅点评

本文由网友郭建伟整理并编辑网络技巧而得，董师傅认为文章简单实用。这款软件董师傅以前也用过，用来装酷效果不是一般的好。当时，味子鱼第一次参加网络软件周刊的聚会，董师傅就用这招成功震住了味子鱼，让她叹服“董师傅果然如传说中的高深莫测”。

董师傅建议，那些不知道如何吸引MM注意的朋友，可以用用这款软件。

看了电影《宅男电台》，你也有打造一个电台的冲动

我的电台 我当DJ

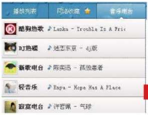
“董师傅，我对你在电脑报交流群中展示的‘朋友电台’很感兴趣，你是怎么做的？”

“董师傅玩的是个性音乐电台，制作流程非常简单。看了网友‘最小美猴王’的文章，你就知道该怎么做了！”

我们要打造的个性音乐电台，需要借助最新版的酷狗音乐播放器(下载地址：http://www.kugou.com)，下载后按照以下步骤操作即可：

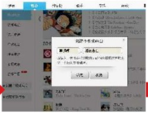
1

双击图标启动酷狗音乐播放器，在主界面左侧可以看到“音乐电台”选项，在右侧“乐库”中可以看到电台的相关内容。


播放列表
网络收藏
音乐电台
酷狗热歌 ♪Lenka - Trouble Is A Fric
DJ热碟 ♪迷恋东京 - dj版
新歌电台 ♪陈奕迅 - 孤独患者
轻音乐 ♪Enya - Hope Has A Place
寂寞电台 ♪许哲佩 - 气球

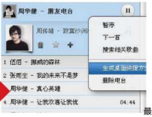
2

点击右侧电台列表最下部的“创建个性化电台”按钮，在弹出的提示框中输入我们喜欢的歌手名及歌曲名，软件会根据这首歌在左侧生成一个包含相似风格歌曲的音乐电台。



3

现在音乐电台有了，可里面的音乐有一些是我们不需要的，因此要不断地进行筛选，让电台的内容更加符合我们的口味。此外，也可以右键点击个性音乐电台，选择“生成桌面电台”，此后双击个性音乐电台快捷方式即可直接播放个性音乐了。



@福建 最小美猴王

董师傅点评

还记得才上大学时，学校为每个人配置了一台收音机，听电台的音乐广播就是董师傅和同学喜欢的娱乐方式，直到后来我们购买了电脑，收音机就被抛之脑后——有了电脑想听什么音乐就听什么音乐。

直到最近，董师傅看了一部电影《宅男电台》，两个再正常不过的上海白领，每天深夜，他们会戴上耳机，播放他们喜欢的上世纪五六十年代欧美老歌，主持一个令人着迷的深夜电台。这部电影勾起了董师傅读书时的愿望，拥有一个属于自己的音乐电台。

于是，当看到网友“最小美猴王”的投稿时，董师傅就做了一个“朋友电台”并通过网络收藏的方式分享给广大读者。

责编|陈邓新 美编|黄莹 组版|赵久娟 责校|杨军

董师傅技巧簿 | Skill

pcw-chendx@vip.sina.com

QQ群动态只看需要的

打开QQ群聊天窗口，默认情况下，群动态窗口中会随机显示群公告、群像册、群团购等信息，如果你只关心其中的某个项目，例如群公告，则可以固定该项目。单击动态窗口右上角的“设置”按钮，只勾选“群公告”，去掉其他栏目前的钩，最后单击“保存”即可。以后打开群聊天窗口，就只显示群公告了。

@北京 华华

拯救Win7失灵的管理功能

笔者想对磁盘分区时，右击“我的电脑”选择“管理”，没有反应。经过研究，需通过MMC.exe去调用system32目录下的compmgmt.msc程序，才能打开“计算机管理”程序。

具体操作如下：首先打开注册表编辑器，然后依次展开“HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\shell\Manage\command”，并在右面找到默认的子键，再双击它，将“数值数据”的值改为%windir% \system32\mmc.exe /s %windir%\system32\compmgmt.msc即可。

@山东 张强

巧遮PPT部分内容

用PPT演讲时，常遇到观众被屏幕上其他内容分散注意力的情况。而TunnelVision这款软件便能解决这个问题，帮你遮挡一部分不想在大屏幕上出现的区域。TunnelVision支持三种形状：圆形、正方形、长方形。你可任意调整区域的大小、选择背景颜色和图案。

@江苏 陈健康

腾讯微博搜出好资源

腾讯用户习惯把用QQ旋风下载的好资源，分享到腾讯微博中，所以我们从中可以找到许多不错的软件和电影资源。方法很简单，单击打开QQ主界面上的“微博”，再单击“搜索”，并在搜索框中输入“资源名称 QQ旋风离线分享”进行搜索，就可从搜索结果中找到资源链接，这样就能通过“普通下载”或“旋风下载”来获取这些资源了。

@河北 风华

董师傅茶坊 | Research

迅雷推出7.2版本后，迅雷应用平台中的产品丰富了起来，让用户眼花缭乱。更新版本后的迅雷，有哪些应用值得用户一试，又有哪些应用用户可以直接忽视呢？让董师傅帮大家来挑选吧（测试系统：Windows 7）！

精品与鸡肋并存

迅雷应用平台体验

被忽视的好帮手

在迅雷数十款应用中，董师傅认为计划任务、迅雷网盘和迅雷邻居的实用价值最大。

计划任务

计划任务是董师傅非常青睐的应用之一，它可是下载的好帮手。在主界面左下角点击“计划任务”，在弹出的窗口中选择“添加计划任务”（图1），在弹出的窗口中输入时间（例如6小时），再设定时间到后的操作（例如关机），点击“确定计划”后迅雷就会在6小时后停止下载并关机（图2）。

此外，还可以设置一些周期计划，例如星期一到星期五的晚上10点，迅雷停止下载并关机，比系统自带的计划任务强多了。这个应用非常适合像董师傅这种喜欢下班后疯狂下载但又担心长时间下载电脑休息时间不足的朋友（大家别告诉小生、树树他们董师傅有这个“恶习”）。

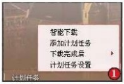
迅雷邻居

迅雷邻居可是迅雷新增应用中最耀眼的明星。点击“添加更多应用”，选择“迅雷邻居”，安装后输入用户名和密码就可以看到网络邻居，在主界面的左侧罗列了很多用户，点击用户头像就可以在右侧区域看到该用户共享的资源（图3）。

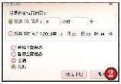
要知道狗狗搜索已经不那么给力了，为了保护知识产权很多资源都不能显示了，用户不得不通过其他途径寻找资源，而有了迅雷邻居后，很多稀缺的资源都可以找到。此外，对宅男来说，迅雷邻居可是他们消磨时间的好伙伴。

迅雷网盘

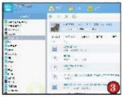
很多人都没有注意到，迅雷也有网盘，不需要再犹豫选择哪款网盘产品。迅雷网盘的优点是有平台支持，共享高清影视、娱乐、图片等资源很方便，此外它还有一些社交元素，例如可以关注、分享主题等。迅雷网盘的缺点是，只有5GB的空间，跟主流网盘相比差了很多，不过它支持上传大于1GB的文件，这点很多免费网盘都做不到。



1



2



3

4

小提示 | TIPS

迅雷应用平台中还有一个迅雷网邻应用，下载量非常高，它跟迅雷邻居是什么关系呢？其实迅雷邻居的前身就是迅雷网邻。迅雷邻居加强了隐私保护，例如它允许用户看到对方主动分享的资源；迅雷邻居还增加了社交功能，提高了应用的黏性。

缺乏吸引力和竞争力的应用

在迅雷数十款应用中，董师傅认为边下边玩和我的股票两个应用比较鸡肋。

边下边玩

这个应用的目的是让用户在下载资源时玩一些小游戏，打发无聊的等待时间。初衷是很好，但真的有人会玩这个应用吗？一般来说，迅雷下载资源时用户都习惯干其他事情，例如上网看新闻欣赏已经下载好的电影等，只有少部分人会利用这段时间玩休闲游戏——可惜的是，在董师傅看来，边下边玩应用中的游戏跟游戏盒子、在线游戏平台相比并没有优势。所以，董师傅建议用户无视这个应用吧（迅雷应用平台中还有几个类似的应用，董师傅都不看好）！

我的股票

董师傅还认为我的股票应用比较鸡肋。理由如下：功能远远没有炒股软件强大，不是一个级别的；跟在线股票网站和一些社交股票应用相比，没有优势；用户在使用迅雷的时候，很少会长时间盯着迅雷主界面，一般都关注悬浮窗口。

迅雷欲变身社交软件

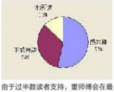
除了上述应用，董师傅还试用了其他应用，例如数字商城、移动中心、团购搜索、文件邮、下载站导航等，感觉不好也不坏，虽然它们有实用的价值，但很难吸引用户去关注它们。

通过本次体验，董师傅发现拥有众多应用的迅雷变得越来越像一款社交软件，它强调迅雷用户之间共享资源、交流信息，不再像以前那样仅仅是一款网络资源下载软件。在未来，董师傅预计，迅雷极有可能将软件和网站紧密结合起来形成一个以资源共享为主题的社交圈子。

互动专区

董师傅调查

近期，有数千名热心读者参与了董师傅的调查，董师傅感谢大家的支持^_^。在调查中，53%的读者支持董师傅研究360杀毒的邮件保镖功能，因此董师傅会在最近发布该功能的研究报告。此外，如果你希望跟董师傅一起讨论和交流当前的热点，可以访问董师傅的微博http://weibo.com/cdx1983（也可以加入聚友群：66721450，验证码：陈邓新）。



由于过半数读者支持，董师傅会在最近研究360杀毒的邮件保镖功能

董师傅推荐

侦探柯南小说集 http://weibo.com/u/2420509245

侦探柯南小说集，汇聚了很多《名侦探柯南》的消息，以及各种案情推理。董师傅很喜欢侦探小说，因此关注了该微博。

你希望董师傅收藏并推荐你吗？毛遂自荐吧。联系方式：pcw-chendx@vip.sina.com，记住附上推荐的理由哟！

董师傅收藏

最近，董师傅收藏了一个有趣的网站：世界上最小的网站（网址：http://www.guimp.com/home.html），打开网站后，在网站中间可以看到一个小方框，里面有多种内容，非常考眼力！

责编 | 陈邓新 美编 | 黄莹 组版 | 何雪松 责校 | 杨军

董师傅坐镇本栏目，为朋友们排忧解难。除了在使用电脑中遇到的问题，董师傅还会为大家带来各种关于就业、财会、文秘、销售等的建议，如果你们有需要董师傅帮忙的，如果你们想让董师傅解决各种问题，可访问董师傅微博：http://weibo.com/hyj1984（或发微博时直接 @ 电脑报甲甲），邮箱地址：huangyj@cpcwi.com。此外，董师傅也欢迎大家踊跃投稿！

系统探秘

睡眠、休眠和关机的差别

读者求助：有时候需要离开电脑办事，关机之后重新打开计算机又会等很久，如果不关又比较浪费能源，听说Windows系统有睡眠、休眠等功能，它们到底是怎么回事呢？

休眠和睡眠：从字面上来讲区别不大，所以常常让很多人疑惑，这两种状态到底有何不同，它们有哪些优缺点呢？

首先我们来说说睡眠：

睡眠是Windows系统提供的一种节能状态，当用户需要离开电脑的时候，可以在“关机”菜单里面选择这个命令。这样系统将正在处理的数据保存到内存中，除内存以外的所有设备都停止供电。当用户回到电脑面前的时候，通过移动鼠标或按下任意键，就可以唤醒系统，让电源为其他设备重新开始供电。在短短的几秒钟，计算机就可以恢复到离开之前的状态。这种状态的特点就是唤醒速度快（一般只需要几秒钟），但是不能让内存断电，否则数据会丢失。

然后是休眠：

休眠是微软为移动电脑设计的一种电源节能状态，所以在台式机的“关机”菜单里面看不到它。这种状态是把内存里的所有数据，存储到硬盘的一个特定空间里，然后切断所有的电源供应。以后当用户重新按下开机键，就会将硬盘里临时存储的内存数据恢复到内存里，就可以返回到离开之前的状态。所以这种状态的特点就是可以复原到断电以前的状态，而且可以完全断电，但是恢复的时间较长而且需要占用较大的硬盘空间。

最后是关机：

关机和休眠状态非常的相似，都是可以将电源完全切断，所以恢复的时间同样也较长。而它们之间的不同之处在于，关机并不会将之前的状态进行保存，所以在重新开机以后就会建立一个新的工作状态，用户需要重新运行需要用到的程序。

延伸阅读

除了上面三种状态，笔记本还有一种名为混合睡眠的状态。从名称上就可以看出，混合睡眠结合了睡眠和休眠的特点，它将所有运行的数据信息同时保存到内存和硬盘里面，接下来进入到正常的睡眠状态。如果计算机系统意外断电，那么下次启动时就会读取硬盘中的数据，并且恢复到用户离开时的状态。所以说这种状态主要是防范意外断电，如果没有断电其实就是睡眠状态。

网络应用

定时发送带附件的电子邮件

读者求助：我需要每天定时发送一封邮件给领导，这个邮件带有一个Excel表格作为附件。虽然电子邮箱可以定时发送，但是这种方式只可以发送一次。尝试使用了很多其他的方法，最后都以失败而告终。我听说通过计划任务可以实现，请董师傅提供一个设置计划任务的方法，谢谢！

利用计划任务的确可以实现你的要求，但是还需要编写一个VBS脚本文件配合才可以。

1.配置脚本代码

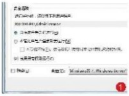
我们首先在文本文件中输入VBS脚本代码，然后将其另存为一个名为email.vbs的文件（文中只给出这个脚本文件的关键代码，完整的代码可在http://www.icpcw.com/bzsoft下载）。

```
Email.From ="发件人地址"
Email.To = "收件人地址"
Email.Subject = "主题"
x="内容文件路径"
y="附件文件路径"
.Item
(NameSpace&"smtpserver")
= "邮箱服务器"
.Item(NameSpace&"
sendusername") ="用户名"
.Item(NameSpace&"
sendpassword") = "密码"
```

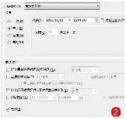
你只需要将这八行关键代码按照要求进行修改然后保存即可，可按以下步骤操作：首先输入自己和对方的邮箱地址，并填好邮件主题；接着新建一个文本文件（txt格式），输入电子邮件的正文内容，在“内容文件路径”和“附件文件路径”处分别填入文本内容文件和附件文件的路径。由于现在国内的电子邮箱运营商在发送电子邮件的时候都需要进行SMTP认证，即在发送电子邮件的时候，会对发件人的用户名和密码进行验证，所以需要将“邮箱服务器”、“用户名”和“密码”分别输入对应的信息（邮箱服务器地址在网上可以查到，例如163邮箱的服务器地址为smtp.163.com，QQ邮箱则为smtp.qq.com）。

2.创建计划任务

首先打开“计划任务”窗口，点击右侧的“创建任务”命令。然后在弹出窗口“常规”标签下的“名称”选项中，输入一个任意的名称即可。接着在“安全选项”中选择管理员账户，并勾选“使用最高权限运行”选项即可（如图1）。



然后选择“触发器”标签并点击“新建”按钮，在弹出的窗口选择“开始任务”列表中的“制定计划时”选项。接下来选择“设置”中的“每天”，并设置开始时间及间隔时间（如图2），并勾选“启用”后点击“确定”。然后选择“操作”标签并点击“新建”按钮，在弹出窗口的“操作”列表里面选择“启动程序”选项。然后点击“程序或脚本”选项后点击“浏览”按钮，选中刚才配置好的脚本文件。最后点击“确定”保存退出，所需的计划任务就创建好了。到了刚才设定的时间，电子邮件就会自动发送到对方邮箱中。



技巧杂谈

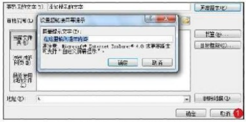
鼠标靠近 提示即显

读者求助：平时提交给领导的讲话稿和总结文档中，经常需要给一些关键地方添加提示文字，但又不能让提示影响到原文的视图和打印效果。因此想让提示文字只在鼠标靠近时自动显示，当鼠标移开时就得自动消失。请问在Word中是否有办法实现类似的效果呢？

在Word2010中有两种方法可以达到你要求的鼠标指向自动显示和隐藏的效果：使用超链接和尾注，它们各有优劣，董师傅先来教你使用这两种方法。

1.超链接

选中要添加提示的文字，切换到“插入”选项卡，单击“超链接”，在弹出窗口的“地址”中输入任意字符（由于不用通过Ctrl+单击跳转，地址任意输入即可），单击“屏幕提示”按钮，在弹出窗口的“屏幕提示文字”中输入提示内容（如图1），确定之后，该文字会变成蓝色并加下划线。现在把鼠标指向超链接就会自动显示添加的提示了。

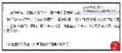


小提示 | TIPS

超链接变成蓝色并加下划线会影响打印效果，选中任意一个链接把字体颜色设置为“自动”，并取消下划线让它恢复原样。然后在该链接文字上点击鼠标右键选择“样式”，然后点选“更新超链接以匹配所选内容”，确定后即可让所有链接文本格式与正文一致。

2.尾注

先把输入光标定位到要添加提示的文字后，切换到“引用”选项卡，单击“插入尾注”，输入光标会自动定位到文章最后，在此输入提示即可（如图2）。回到添加尾注的地方，可看到右上角有一个编号“i”，鼠标指向这个编号或之前的一个字，就会显示出提示了，双击编号即可跳转到最后一页对应的提示处进行修改。



小提示 | TIPS

若不想打印尾注，只要把光标定位到正文最后，按“Ctrl+回车”分页，打印时不选择该页即可。此外，显示尾注的那个编号也能隐藏，选中编号设置为白色即可。

董师傅点评：

总的来说，超链接对文本、图片等对象都可以添加提示，就是提示中总多了一行“按住Ctrl并单击可访问链接”，有点碍眼。尾注虽然只能在文本中插入提示，但更方便集中编辑、打印提示内容，而且显示的提示中没有多余文字，还会自动分行，你可以按需求选择。

故障解决

彻底删除被劫持的IE图标

读者求助：最近我的计算机桌面多出来一些IE图标，点击鼠标右键查看属性却发现并不是指向IE主页，而是指向一些病毒或者色情网站。无论怎样都无法彻底删除，重启后又会出现。请董师傅帮帮忙。

这是因为IE被流氓软件劫持了。一些流氓软件会创建启动项，并在注册表、服务列表中添加非法地址，所以仅仅删除桌面的图标是不行的。你需要按下面的操作一步步解决：

1.在“运行”（搜索框）中输入“msconfig”并回车，“系统配置”中查看“启动项”标签，不明启动项可以在搜索引擎中输入进程名查看，仅保留系统必需进程，确定之后，重启计算机。

2.打开注册表编辑器，定位到：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace

其中有许多键值，删除值为“MSXML”的项。

3.进入服务列表，并按描述排序，找到没有描述的项目，逐个确认之后，删除不需要的服务项。

4.使用各种安全卫士软件，扫描木马和插件，还原并锁定浏览器，并用软件中的修复工具修复浏览器设置。

（以上内容来自网络）

董师傅点评：

一般的安全卫士都可以解决该问题，但仅仅依靠软件解决是不够的，还需要了解安全卫士到底修改了什么，而前面三个步骤就是手动解决的办法，木马或者流氓软件无非就是修改启动项、注册表和服务项，找到根源，自然就容易解决了。

责编 | 黄益甲 美编 | 毛代洪 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军

必答小子|QA
bd.icpcw.com

不知不觉地已经12月了，好多地方都飘起了大雪，在这2011年的尾巴上，大家有没有做好辞旧迎新的准备呢？遇到关于计算机的问题，都可以来必答提问(bd.icpcw.com)，必答小子定会尽力帮你解决。

软件问题

Word 文档图标无法正常显示

爱吐槽的猫：不知道怎么回事，我的电脑里Word文档图标全都不能正常显示了，而且也打不开，能否修复？

当然可以修复，不过你没有说明你所使用的 Word 是什么版本，小编就以 Word 2007 和 Word 2010 为例来说，打开注册表编辑器找到以下三个键值并删除：

HKEY_CLASSES_ROOT\.docx

KEY_CLASSES_ROOT\Word.Document.12

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\.docx

删除上述键值后找到 Microsoft Office 的安装程序，运行之后选择“更改”→“修复”，然后按提示一步步完成修复，最后重启计算机使更改生效即可。

笔记本内置摄像头不能用

幸运熊MM：我用的是索尼的笔记本，内置摄像头是Sony Motion Eye，更换Windows 7后发现不能识别，而重装之前的Windows Vista可以识别，尝试用Vista的驱动程序，就提示该驱动只适用于Vista。联系索尼客服也未能解决，我在网上发现很多人都遇到过相同的问题，只是都没有解决方案，只好来请电脑报帮忙了。

因为硬件实在太多了，微软不可能在 Windows 系统中包含所有的硬件驱动，所以造成硬件无法识别的现象也很正常。你只需要按型号下载并安装相关驱动就可以了。索尼笔记本的 Sony Motion Eye 采用的是 VGP-VCC6 的摄像头驱动程序，你可以在网上直接搜索 VGP-VCC6 的驱动程序。小编在此给你提供一个有效下载链接：

http://go.icpcw.com/f/vcc6.htm

邮件中的超链接无法打开

地瓜忍者：使用Office 2010有一段时间了，最近突然发现Outlook无法打开邮件中的超链接，每次点击都会跳出错误信息“由于本机的限制，该操作已被取消，请与系统管理员联系。”我以为是链接的问题，但后来发现，网址链接、邮件链接等超链接都打不开。并且Word、Excel中也有同样问题。将链接地址复制到IE 9浏览器进行浏览就很正常。这种故障如何修复？

这是由于注册表中相关键值被修改所致，一般来说是安装某些第三方软件时修改了注册表键值，如果卸载时没有将这些键值还原，就会出错。修复该故障只需要打开注册表编辑器，找到以下两项，然后删除就可以了（如果弹出账户控制窗口，用管理员权限操作即可）：

HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\.htm

HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\.html

系统问题

Windows Server 2008 R2 的常用组件在哪儿

半夜默默：最近安装了Windows Server 2008 R2，感觉还不错，但友人给我一堆旅游照片我才发现Windows Server 2008 R2没有Windows 7的照片查看器，只能用“画图”打开。细看才注意到Windows 7常用的那些组件和功能，比如游戏什么的都没有了。请问Windows Server 2008 R2怎么添加Windows 7那样的照片查看器？

和 Windows 7 相比，Windows Server 2008 R2 作为个人桌面系统也是很合适的，不过需要纠正一下，Windows Server 2008 R2 并非没有 Windows 7 的那些组件和功能，而是默认没有安装和开启，当你需要某些组件或者功能的时候，你只需要自行添加或者开启即可。对于照片查看器而言，你可以这样来添加：依次点击“开始→管理工具→服务器管理器→功能→添加功能”，找到“桌面体验”，勾选之后点击“下一步”，即可添加照片查看器。这里的“桌面体验”就是 Windows 7 的一些功能，如 Windows Media Player、桌面主题和照片管理等都在其中。之后双击照片就会自动调用 Windows 的照片查看器了。

禁用通知区域的气球提示

背包客强子：最近安装了Windows 7系统，觉得画面比以前漂亮多了，但是桌面右下角经常升起气球状的提示，特别是在看电影的时候也会弹出来，很反感这个功能，请问如何才能将它关闭？

要关闭通知区域的气球提示有两个方法，使用控制面板关闭和通过组策略编辑器关闭(注意，Windows 7 家庭版是没有组策略编辑器的)。

使用控制面板关闭的方法是：依次点击“开始→控制面板→系统和安全→查看计算机的状态并解决问题”，在左边的面板中选择“更改操作中心设置”，在“安全消息和维护消息”中取消不希望接收通知的项目，确定即可。

通过组策略编辑器的方法是：在“开始→搜索栏”中输入：

gpedit.msc

打开组策略编辑器(如需管理员身份则点击“是”)，依次展开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→‘开始’菜单和任务栏”，在右侧找到并双击“关闭功能提示气球通知”，然后将属性选择为“已启用”，然后重新启动计算机即可。

视频硬件问题导致 Windows 停止工作

千里东风：新买了一台电脑，是Windows 7系统，平时使用很正常，但是我无意间在日志中发现这样一条记录：“视频硬件问题导致了 Windows 停止正常工作。事件名称：LiveKernelEvent .OS 版本：6.1.7601.2.1.0.256.1，区域设置 ID：2052”然后是一些版本号之类的代码，这到底是怎么回事呢？

由第一句话就可以知道是关于显卡的故障，这多半是显卡的驱动有问题，而后面几句则是系统的环境。如果你平时仅限于使用 Office 之类的日常办公操作，是没有什么影响的，但如果你要玩游戏或者看高清视频的话，就会出现问题。如果这个显卡的驱动程序一直可以工作正常，是在执行了什么特定操作或修改了什么设置后出现的，请恢复到之前的状态。如果不确定，可以通过驱动光盘或者从官方网站下载最新驱动重新安装，如无法判断显卡型号，可通过驱动人生之类的驱动管理软件来重新安装驱动程序。

拷贝文件提示名称过长

90后型男：我同事往我的电脑里拷贝文件，经常报错提示“文件夹名称过长”，导致拷贝失败。我们的电脑是一起买的，型号牌子都一样，都是同样的Windows 7系统，而我往他的电脑拷贝文件就没问题。难道只能把文件夹名称缩短再拷贝？

Windows 7 确实有文件名称长度和路径长度的限制。在 Windows 7 中，支持最长 260 个字符的文件名。不知道你的同事需要拷贝的文件名长度是多少？此外，你可以对硬盘进行一次磁盘扫描，看看是否存在错误。还有就是你们的 Windows 7 是否是一样的语言版本？如果同事的系统用户名或者文件名使用了特殊编码的字符，就可能和你的系统语言版本不符。最后检查一下你的电脑有没有什么带监控功能的后台程序，关闭以防止它阻碍正常的拷贝过程。

网络问题

路由器上网受限制

铅笔小德：新买了一个TL-WR740N路由器，按照说明书装上以后可以上网，可是过了一会就断线了，右下角出现黄色感叹号，提示网络访问受限制。过一会又会自动连接上。将笔记本拿到其他地方使用很正常，难道路由器有问题？我的系统是Windows 7旗舰版。

这是Windows 7系统的“通病”，通过组策略设置就可以解决。首先打开组策略窗口，依次展开“计算机配置→管理模板→系统→Internet 通信管理→Internet 通信设置”，然后在右边的窗口中，找到“关闭 Windows 网络连接状态指示器的活动测试”，双击后将属性修改为“已启用”即可。

网络时断时通

彩彩兔兔：我家是联通宽带，以前上网一直很正常。最近网络经常时断时通，无缘无故地提示“Windows 无法与设备或资源（主DNS服务器）通信”就会掉线，我Ping了一下路由器，能连上，将路由器拿到同事家，在他的电脑上使用非常稳定，路由器应该也没有问题。到底是哪里的故障呢？

你可以先尝试不通过路由器，直接进行宽带拨号连接(用 Windows 自带的 PPPoE 拨号程序)观察是否有同样问题。如有条件，可找另一台电脑，在同一时间，接在同一台路由器上观察网络连接情况，确认是否是你的电脑的问题。如果可以排除电脑本身的问题，问题就有些复杂了，这种临时性的网络故障很难准确定位，因为线路老化，或者 ICP 的节点出现问题，再或者你所在的区域遇到超大流量的网络堵塞，都会引起你所描述的现象。而这些和你的电脑并没有关系。这样的情况下你需要联系联通客服报修，让专人检查线路。

无法连接远程桌面

菩提宏仁：我家有两台电脑，都是Windows 7旗舰版，现在的问题是，在同一个局域网内，访问时也输入了正确的密码，任何一台电脑访问另一台电脑都会提示“您的凭据不工作”，无法连接远程桌面，用朋友的Windows 7笔记本，接入我家的局域网，尝试连接这两台电脑也是一样的现象，请小编指点迷津。

你这两台电脑上是否增加了其他用户？请将这些用户添加到允许远程桌面控制的列表里，然后尝试用它的凭据来登录。方法如下：点击“开始→控制面板→系统和安全→系统→远程设置”，勾选“允许远程协助连接这台计算机”，然后点击下面的“选择用户”，添加该用户即可。注意，Windows 7 默认的设置是远程桌面访问的账号密码不能为空，所以你要为该用户设置一个密码才可正常访问。

本地连接使用率过高

土豆少爷：我们学校是用锐捷客户端认证登录校园网，是用IP地址和MAC绑定上网的。最近系统经常无故变慢，查看任务管理器，发现“联网”选项卡中，本地连接的网络使用率高达90%，而此时我并没有进行下载等操作。后来发现，刚开机没登录锐捷时，网络使用率也高达90%。拔掉网线就恢复了。这是怎么回事呢？难道中毒了？

这是因为一些软件会在后台上传下载文件，如迅雷、电驴、暴风影音等，你可逐一关闭这类网络软件，然后观察任务管理器，如果网络使用率有明显降低，那说明问题就在刚刚关闭的网络软件。当然，也可以开机按 F8 进入带网络的安全模式，逐个开启网络软件观察任务管理器，如果网络使用率突然升高，则问题出在刚刚开启的软件。确定问题之后，禁止不必要的软件开机启动，就可以改善这个问题了。还需要检查你所使用的防火墙，有些第三方防火墙也会引起这种现象，因为某些防火墙会将网络检测过滤后再放行，所以进出防火墙这个过程也会算为防火墙占用的网络资源。

高手悬赏

高手悬赏除了在报纸上刊登，还会在电脑报官方微博(@电脑报)和必答小子微博(@电脑报甲甲)同时发出问题，大家可以直接回复该条微博答题，也可以发微博@电脑报甲甲，直接跟必答小子联系，邮件答题同样有效，邮箱地址：huangyj@cpcwi.com。答题请注明高手悬赏，并留下姓名和详细地址等联系方式。

上期获奖读者是来自青岛的齐鲁小林，请继续关注本期问题哟。

本期提问：使用 Outlook 发邮件，默认会把收件人列表保存在本地，下次再发送时只要输入最前面的一个字符就会在收件人框显示出来，使用久了，会保存很多不常用的联系人，反而比较乱，能否删除这些联系人呢？

责编|黄益甲 美编|毛代洪 组版|何雪松 责校|涂书

小新打黑 | Alarm

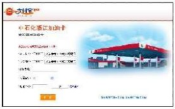
本周上网你将面临哪些安全威胁?
编辑小新为你提供精心分析的安全预警,助你安安全全上网,快快乐乐冲浪!

安危周榜
系统安全
手机安全
QQ 安全
网购安全

“黑手”伸向加油卡充值

陈邓新

以前，在线充值钓鱼网站主要是手机卡钓鱼网站，各种折扣的手机卡钓鱼网站满天飞。然而,最近小编发现在线充值钓鱼网站有了新的分类——加油卡钓鱼网站，通过所谓的在线给加油卡充值,诈骗车主的钱财。


支付宝
中石化浙江加油卡

在百度或者谷歌中以“加油卡”为关键字进行搜索,可以看到很多相关的搜索结果,其中就有一些是加油卡钓鱼网站，例如http://95105886.com就是打着中石化浙江加油的旗号忽悠人,搞笑的是该钓鱼网站的网络备案号浙B2-20050209都是虚构出来的。

一般来说,加油卡钓鱼网站的页面都比较粗糙,打开后只能看到简单的充值界面,既没有油价信息,也没有用户登录框,所以还是非常好识别的。此外,这类新型的钓鱼网站已经引起安全厂商的高度关注,安全厂商纷纷加大了对此类钓鱼网站的打击力度,大多数杀毒软件已经可以拦截加油卡钓鱼网站了。

想跟小编交流吗？加入安全交流QQ群吧！
QQ群：63357672,接头暗号:陈邓新。

QQ安全:警惕QQ黏虫病毒

背景:网友“甜蜜指南”最近在QQ中结交了一个新MM,他们聊得很欢很投机。于是“甜蜜指南”跪求MM的生活照片,对方欣然答应。在打开MM照片后不久QQ就忽然掉线，后来也不知道怎么的QQ就被盗了。“甜蜜指南”向腾讯举报了这次盗号事件。

小编:最近,有“甜蜜指南”类似经历的网友比较多,仅我们电脑报一周就收到上百个相关的读者求助。其实,他们是中了QQ黏虫病毒。下面,小编就来剖析一下该病毒:

●通过生活照、电子像册等名称的.exe文件传播,有的文件还专门设计了美女图标。

●用户接收并运行QQ黏虫病毒后,病毒会释放出一个.jpg文件,以此迷惑用户。

●黑客可以指定QQ黏虫病毒什么时候运行，当它运行后会调用taskkill.exe结束QQ程序,造成QQ掉线或崩溃。

●当用户重新打开QQ程序时,QQ黏虫病毒监视到QQ登录窗口,就会通过模拟窗口方式盗取QQ用户的账号和密码。

●QQ黏虫病毒会将盗取的QQ账号和密码，发送到黑客指定的网站或者邮箱。

●QQ黏虫病毒变种非常多,几乎每天都有新变种诞生。

总的来说,QQ黏虫病毒非常危险,广大QQ用户要提高警惕,确保杀毒软件和安全辅助工具正常工作。此外,不要随意接收他人的照片,如果接收了也不要轻易地打开，最好先用杀毒软件扫描一下,确定无毒后再打开。

@童言何时无忌:QQ病毒真的很多,诅咒那些制作病毒的人。

@英雄小美斗:用黑客工具可以批量地制QQ病毒,当然变种多多。

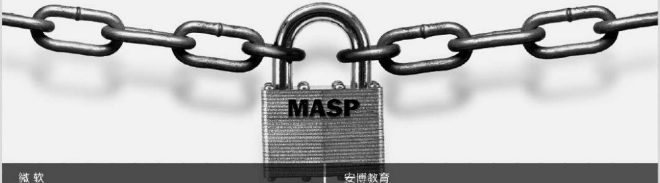
有奖互动

悬赏题目:它是一种通过邮件传播的病毒,感染电脑后会向受害者通讯录里的联系人发送同样的邮件。此外,病毒的名字跟求职相关。你知道这道谜题的答案吗？将它告诉我们，就有机会得到我们送出的礼物(参与活动时,请附上姓名、地址、手机、邮编等联系方式,方便小编联系大家)。

上期答案:圣诞树病毒

上期获奖者:天津市麟耀科技发展有限公司技术部王越,上海市黄浦区制造局路胡天。我们采取随机抽奖的方式确定获奖者,这次很幸运地抽中他们了。欢迎未获奖的朋友继续参与,下次说不定就轮到你啦！加油吧！

参与方式
微博:http://weibo.com/cdx1983
网站:http://hd.icpcw.com/f/bb
邮箱:pcw-chendx@vip.sina.com



安博教育成为微软中国区唯一教育服务合作伙伴（MASP）
微软IT学院计划院校合作伙伴招募热线:
0101-62507100 / 62507168

安博教育
AMBO LISTED NYSE

作为微软授权的中国区唯一的微软教育服务合作伙伴（MASP），安博教育负责微软IT学院中国区管理服务中心的管理和运营。
强强联手，为中国大学生就业提供完整的IT学习解决方案。

微软
依托国际一流的课程资源和技术优势，为学生及院校提供包括教学内容、教材、教育培训、考试认证、人才服务、企业服务、人才深造等在内的完整的人才培养解决方案。

安博教育
负责在中国区建立和管理微软教育行业培训合作伙伴；
想微软ITA院校提供教育增值服务；
通过巨大的院校及机构合作网络挖掘人才培养需求；
依托领先的实训体系提升学生专业知识学习、技术技能时间和就业能力；
凭借广泛的企业合作伙伴和完善的就业渠道，实现学生就业安排与推荐。

www.ambow.com

责编 | 陈邓新 美编 | 毛代洪 组版 | 谭奇琦 责校 | 涂书

中国网购达人秀 SH@W

你是我们要找的网购达人吗？
晒晒你的网购发票就知道了！

寻找
中国网购达人

主办方：电脑报社 戴尔（中国）有限公司

临近春节，又迎来一个购物的狂热季节，而网络购物必将成为这次购物狂潮中的焦点。对于爱网购的你，一定有一大堆购物妙招和网购资源想跟大家分享，你也一定有值得晒一晒的网购宝贝，那好，就来参加《电脑报》和戴尔（中国）有限公司联手为你推出的“寻找中国网购达人”系列活动吧！

活动方式很简单，你可以通过参与报纸和网站的问卷调查、论坛和微博的“网络购物发票拍客秀”活动，成为我们寻找的网购达人。

参与活动的读者朋友们不仅可以和我们一起去揭开网购达人的神秘面纱，还可以分享众多网友网络购物尤其是购买金额较高的IT产品或家用电器等商品的便捷与安全体会，当然你更有机会获得由戴尔（中国）有限公司全程赞助的厦门工厂行、笔记本、显示器、网络购物抵用券等丰富奖品。

还在等什么，快快参与我们的活动吧，晒出你的网购发票，你就有机会成为这个寒冷冬季万众瞩目的网购达人！

活动流程：

2011年12月5日—19日 填写并提交调查问卷；或者登录论坛或微博，提交网购发票图和产品图
2011年12月26日 公布获奖名单
2012年1月2日 发布消费者网络购物调查报告
2012年1月5日 厦门戴尔工厂行

活动参与办法

网购消费习惯调查问卷

1. 填写报纸上的调查问卷，邮寄到：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦13楼编辑部，邮编：400013。

2. 打开活动网站：http://www.icpcw.com/hd/delldr/，点击“网购消费习惯调查问卷”链接，填写并提交问卷。

发票拍客秀

1.打开活动网站：http://www.icpcw.com/hd/delldr/，进入“寻找中国网购达人——发票拍客秀”活动专帖，跟帖上传拍摄的网购发票和产品图即可（注：需注册论坛用户账号）；

2. 登录微博，进入活动页面（http://event.weibo.com/286898），点击“我要参与”，上传发布自己拍摄的网购发票和产品图即可。

活动规则

1. 完整填写问卷信息或论坛注册信息，提交调查问卷或拍客秀的读者都可参与活动抽奖；信息不全者，不能参与本次抽奖。

2. 问卷调查与发票拍客秀（论坛活动、微博活动）合并抽奖、共用全部活动奖品，获奖者个税自理。

3. 网购发票中罗列的产品不限种类、不限金额，但必须为真实发票，在活动专区内的发票拍客秀回帖方为活动有效帖，帖子须同时展示产品照片、购买发票及使用体验。凡回复帖的内容与活动主题无关、含有违反国家相关法律法规规定及恶意、攻击性语言的，一律予以删除并取消发表人抽奖资格。

4. 为保证活动的公正性，对采用任何作弊手段及违反活动规则者，电脑报社有权取消其参赛资格；最终奖品型号、色彩以实物为准！电脑报社对本活动具有最终解释权。

5. 本次活动起止日期为：2011年12月5日5时~19日24时，邮寄信函以邮戳为准。

活动奖品设置

特别奖（5名）：免费厦门戴尔工厂行

一等奖（1名）：价值4000元灵越独显笔记本

二等奖（3名）：价值1000元的高清LED显示器一台

三等奖（7名）：价值500元戴尔直销网站现金抵用券

四等奖（60名）：价值200元戴尔直销网站现金抵用券

微博转发互动奖品（60名）：价值100元戴尔直销网站现金抵用券

一等奖
中国网购达人秀
SH@W
二等奖

活动网站：http://www.icpcw.com/hd/delldr/ 活动微博：http://event.weibo.com/286898

网购消费习惯调查问卷

姓名：______ 性别：______
年龄：______ 职业：______
身份证件号码：______
联系方式（手机）：______
通信地址：______省______市______镇（街道）

1. 您参加过网购吗？ 你是否有网购经历？（没有网购经历的请回答第15、16题）

A.是 B.否

2. 您的月收入情况？

A.0~1500元
B.1500~2500元
C.2500~4000元
D.4000~6000元
E.6000元以上

3. 你选择网上购物的理由是（多选）？

A.无需出门，方便节省时间
B.操作方便
C.出于好奇，有趣
D.价格便宜
E.可选择产品种类或款式多
F.其他，请说明原因：

4. 您在网上购物的频率？

A.每周多次
B.每周一次
C.平均每月一次
D.平均每季一次
E.平均每年一次

5. 在网上购物过程中，有无受骗经历？

A.没有 B.有，请说明情况：

6. 您平均每月花在网上购物的金额大约是多少？

A.0~100元
B.100~200元
C.200~500元
D.500元以上

7. 您参与的网购最大金额或者能接受的最大金额是多少？

A.200元以下
B.200~500元
C.500~1000元
D.1000~2000元
E.2000~5000元
F.5000元以上

8. 您网购的产品中价格最贵的是什么类型的产品？

A.手机及数码产品
B.家用电器
C.电脑及配件
D.美容化妆品
E.服装
F.其他，请说明：

9. 除了百货、食品类产品，你是否有考虑或尝试通过网络购买电脑产品：

A.不知道有此种购买方式
B.已经通过网络购买过电脑产品
C.考虑过并准备通过此方式购买
D.清楚此种购买方式但不会考虑，请说明：

10. 购买电脑类产品你认为最理想的网购平台是：

A.厂商官方网站，如戴尔直销等
B.淘宝商城
C.京东或易迅等国内B2C网络商城
D.其他，请说明：

11.通过厂商官网购买电脑，你不认可下面哪些说法（多选）：

A.产品型号更齐全
B.信誉度高，服务有保障
C.产品配置更新速度快
D.网购电脑风险太高，很不安全

12. 您选择网购产品或者电子商务网站是通过什么渠道获知的（多选）：

A.偶然尝试
B.朋友推荐
C.通过参与一些调查或者有奖活动
D.通过媒体广告

如果选“D”，请选择媒体类型（多选）：

A.纸质媒体广告，如电脑报
B.卖场户外广告
C.网络搜索引擎或弹出广告
D.视频类广告
E.其他，请说明：

13. 您目前网购的支付方式是（多选）：

A.货到付款
B.网上支付工具（支付宝、易宝等）
C.网上银行直接转账
D.邮局汇款
E.信用卡
F.其他，请说明：

14. 您在网上购物遇到的主要问题有哪些？（多选）：

A.支付安全性需要加强
B.产品信息不够详细，难辨真伪
C.所购产品与实际商品差距大
D.购物、支付流程繁琐
E.到货速度慢
F.退换货不方便
G.售后服务不方便
H.其他，请说明：

以下为没有网络购物经历的问卷区：

15. 假设你没有使用过网络购物，你认为阻碍你的主要原因在哪里（最多选择2个）：

A.不知道网上购物操作的步骤和流程
B.没有实体店，担心售后服务问题
C.担心商品质量和展示图片不一致
D.害怕网上支付不够安全
E.网上购物流程太繁琐
F.网上价格优势不明显

16. 如满足下面哪些条件你会考虑网上购物？（多选）

A.网站商家信用度高
B.价格低于当地市场
C.免费送货上门，附带正规机打发票
D.支付流程简单方便
E.产品保持最新最全
F.享受和实体店购买相同的服务政策
G.其他，请说明：

《刺客信条:启示录》扔炸弹技巧 >>84
《一级戒备》评测 >>83
四格漫画:年终奖金 >>88

电脑报
81~88版
主编:余师良 美编:黄莹

一年一出
单机游戏的双刃剑

@子山

2011年11月末,《刺客信条:启示录》已经在许多玩家的电脑之中运行。距离上一次的《兄弟会》和再上一次的《刺客信条2》,该系列每一作的推出间隔也仅仅是一年左右的时间,这还不包括发售在掌机平台上的《血缘》与《阿尔泰编年史》等作品。如此高频率的出品速度对一款单机大作究竟是好是坏?

赚他个盆满钵满

自从2007年《刺客信条》系列诞生之后,该游戏凭借独特的风格迅速收拢了大量的粉丝。作为一个新生系列能够受到如此欢迎,育碧自然要把握住这个商机,所以在后来的几年内,我们可以明显发现该公司从人力到物力上对《刺客信条》系列的支持。

最直接的体现就是《超越善恶》、《细胞分裂》这些作品的研发速度滞后,而《刺客信条》则几乎保持了一年一大作的出品节奏并穿插着不少点缀作品。这样的速度为育碧带来了什么,带来的是三千万套的游戏产品销量,而在这三千万套的背后,自然就是大把大把的欧元、美元、英镑,还有一些人民币。

危机潜伏其中

保持着这种节奏的并不仅有《刺客信条》,动视的《使命召唤》系列要比《刺客信条》出得还快。当然两者保持出品速度有着不一样的途径,动视主要是通过不同小组研发不同续作来保持这种速度,但两者殊途同归,都是为了保持一年一作以上的节奏。

从口碑上讲,《刺客信条》系列还算不错,一是这个系列的寿命还不长,新鲜感未过。二是这游戏只要场景舞台一变换,就能带来新感受。但久经风霜的《使命召唤》就没这种好待遇了,虽然游戏销量一直突飞猛进,但其新作《现代战争3》已经遭遇了口碑尴尬。

《使命召唤》的尴尬来自游戏本身的严重同质化,在引擎没有更新换代的同时,游戏却依旧保持着高节奏出品,而且在新作中,制作小组对光影的运用还不如前几代作品那么娴熟。如果下一代作品继续是这样的老酒装新瓶,那这个系列的品牌无疑会遭到更严重的伤害。

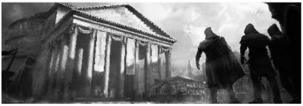
无独有偶,对于日系厂商史克威尔艾尼克斯而言,该公司旗下的《最终幻想》系列同样遭受着玩家们的口诛笔伐,其根本原因就在于各种外传的泛滥式发行没有对品牌起到助推作用,反而降低了品牌价值。居安思危始终是厂商们应该时刻保持的心态,在一派歌舞升平之下,所谓的不和谐其实一直在酝酿着。

钱与品牌 如何兼得

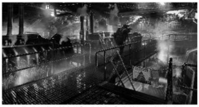
对于厂商而言,利润是推动其发展的原动力,而品牌又是滋生利润的保障。钱与品牌,是厂商们两手都要抓,两手都要硬的两大要素。如果想保持这种一年一作的出品方式又能让玩家认可,其实大可以从两方面入手:一是游戏引擎的更新换代,它能够给游戏带来感官上的直接刺激;二是在游戏模式上做出真正有意义的改进,它能带给玩家全新的游戏体验。

而这两者说起来容易做起来难,即使对于动视、育碧这样的大公司也不容易,引擎的更新换代非一朝一夕之事,游戏模式的进化还要靠创新支持,而创新恰恰是当今游戏人最苦恼的事情。

在这种情况下,或许DLC(可下载扩展包,也就是游戏资料片)是解决这种问题的一个途径。《使命召唤》的地图都能为该系列吸金过亿,那DLC的盈利能力自然也无可置疑。DLC价格适中又富有黏性,对游戏生命和品牌的延续大有助益,而对厂商来说,其开发难度也比新作研发要低得多。只要保持好DLC的个数与质量,其营收未必就比现在差。而其赢得的时间更足以让厂商们多多思考一下新作的未来与发展。只有真正意义上的新作,才能打动玩家的心灵。



舞台一换就有新体验,这是《刺客信条》的一大优势



从画面到操作都进化甚少的《现代战争3》,自然得不到玩家认可

小生手记 | **Note**

t.sina.com.cn/yslsoso

坑爹的货

自从小生我用无穷法力让琪琪迷上《英雄联盟》,他便一发不可收拾,陆续拿下编辑部第一ADC、第一辅助、第一战斗力等诸多头衔。最近,琪琪又添新翼——无线鼠标,经过十几天闭门修炼,终成大器,主动带队征战排位赛。

比赛开始,琪琪表现悠悠然,在复杂的2VS2的情况下,居然还可以偷看各个队友的走位,当起了全场的嘲讽帝、指挥帝:"小生中路那蠢蛋敌人MISS得说声,兜兜你去上路踢死那嘎达……"

这让在YY里听现场直播的咪子鱼十分羡慕:"求抱大腿!"此等局面,琪琪心情大好,不过也没忘了嘲讽本色:"没问题,不过你得和小捷商量下,因为你们俩一起上场太侮辱排位赛了。"话音刚落,耳机传出小捷威胁的声音:"你是不是想被虐了呀!"(琪琪长期遭到董师傅、小捷的特殊照顾)

比赛进入中期了,大小团战逐渐开始。早期热闹的氛围,也把大家的情绪都调动起来。"小捷,照一下!""CD中……""没听见呀,叫你照这里!""×□○□×△。"笑声此起彼伏。

终于双方在中路打响了第一次团战,小生先是用大招眩晕住了敌方三个英雄。"树树,冲着敌方ADC追!"小捷看见机会激动大叫。不过,敌人也不是吃素的,屏幕上顿时五颜六色,各种大招风起云涌,小生、树树相继躺下,才看见琪琪从草丛中蹿出。"这在游戏中叫收割,不过,这次感觉琪琪是心态更沉稳了,还是切入时间晚了?"小生虽觉得琪琪动作有些迟缓,还是在死之前拖了三个敌人下水。几番你来我去,双方始终拉不开差距,只能通过抢男爵BOSS打破微妙平衡。

这次团战将是决定性的。琪琪这时玩起了心理战术,夺麦把住指挥权:"我来嘲讽吧,小捷、董师傅是知道我的能力的。大家盯准他们出现走位漏洞即可。小生还是先手,只要击晕对方三人,其余事情交给我们。"接下来,屏幕上各种嘲讽字体蜂拥而出,果然平时的虐没白挨。气得敌方ADC上前释放技能中伤我们,突然小生抓住机会:"找死!"只见编辑部兄弟们齐心协力,不要命地埋头扎进了混乱战场。期待埋藏深处的琪琪上演天神下凡。

五秒、十秒、十五秒,当最后一个队友躺下时,琪琪还是悠然地站在草丛中一动不动。而屏幕上显示着大家的各种猜测:

"琪琪你断网了?没显示断线呀!"

"难道是在打电话?"

"琪琪倒是来句话呀?哥,星期一不会虐你。"

终于在千呼万唤中,琪琪打出了字:"坑爹的鼠标电池——全霸玉!"

小生友情提醒:无线鼠标普及率越来越高,所有爱PK的朋友,请在PK前想想无线鼠标电池是否满电,免得重蹈琪琪覆辙。

"寻找中国网购达人"活动即将启动,敬请关注本期《电脑报》! 笔记本、显示器众多大奖等你拿! 活动奖品均由戴尔公司提供!

小游戏

阿兹卡特保卫战

塔防大家并不陌生了，而这款游戏的特色在于游戏的地形非常多变，多多利用地形和各种炮塔抵御敌人的入侵吧！

波动

Games for Windows
WAVES

一款非常花哨的射击游戏，有点类似以前的经典——《几何战争》。游戏的特色就在于华丽的特效，喜欢炫的同学一定不能错过。

罐头机器人赛车

TIN CAN! RACE

玩家要控制可爱的罐头机器人在赛道上与其他选手相互比赛，游戏中的每个机器人都有自己独特的技能和优势。游戏很像《马里奥赛车》，当然，一个个小罐头的可爱程度一点都不亚于水管工们。

魔力弹珠

这可不是一款普通的弹珠游戏，它包含了大量的RPG元素，击打的东西也由方块变成了各种可怕的怪物。很有趣，试试吧！

读物

历史科幻：《天命》

自从刘慈欣的《三体3》出版之后，《天命》是小生看到的被炒得最火的科幻小说。只是历史科幻这个定义让小生稍微有点摸不着头脑，总觉得和奇幻挺像的。当然最重要的还是小说本身，获得过“银河奖”的钱丽芳想象力惊人，为我们构造并陈述了一个发生在大汉王朝的离奇却又似有其事的历史，让人不禁对过去的一切充满了遐想。无论你喜欢科幻还是历史，这本书都值得读读。

责编｜杨澍 **美编**｜仝馨 **组版**｜赵久娟 **责校**｜杨志刚

有一个国外的3岁女孩玩《上古卷轴5》，她在游戏里向平民进行攻击。随后这个女孩的父亲劝诫教导女儿，女孩也意识到了刀剑不应该砍向无辜的群众。当然这个老爸给这么小的一个孩子玩M级的游戏肯定是不对的，但值得肯定的是他的亡羊补牢。我们中国的家长其实也遇到过很多类似的问题，但在埋怨游戏的同时，能否也思考一下怎么去劝导自己的孩子呢？大禹治水，不是靠堵，就堵上了的。

818

商机无限 SquareEnix 加大手机游戏研发力度

日系厂商这些年的日子并不好过，这自然和日本人的固执和保守有一定的关系。在错过了网游这班车后，许多厂商也明白了社区和手机游戏确实是未来的发展方向。以往就在手机平台上有所动作的SE在最近宣布将专门成立Android移动研发部门来加强手机游戏的研发，而旗下的《勇者斗恶龙》与《最终幻想》这些经典游戏也将陆续亮相。小生觉得SE这一次飞得还不算晚，能有多少收获就得看作品研发力度了。

MENU
32
20
A horde of Chocobos appears!

SE开发的手游《水晶守卫》就挺好玩的，可惜流传度并不高

《星球大战 OL》袭击“魔兽” 将分流百万玩家？

SITH WARRIOR
STAR WARS
OLD REPUBLIC

《星球大战OL》在中国可能存在水土不服的问题

《魔兽世界》的玩家流失早就不是什么新鲜事了，最近美国商业投资银行再次泼了一下暴雪的冷水，该银行认为12月上线的《星球大战OL》将会对“魔兽”造成巨大冲击，届时将会有90万到160万的玩家发生叛逃。不过小生可不觉得这事对中国玩家有什么影响，虽然501军团时而也在中国活动一下，但中国的星战迷还是非常有限的，其中更跳不出几个玩家来。时至现在，小生都没听说哪个公司要代理这款网游，看来这叛逃的百万玩家中注定没有多少中国人了。

听声音

我不太在意游戏引擎

其实单机我向来不太在意什么游戏引擎，比较看重轩辕剑剧情是否引起玩家内心的共鸣，引擎只是一种表现媒介，也许有人会说我是老派游戏开发者吧。

——蔡明宏

小生：轩辕剑之父前些天表达了自己对游戏引擎的一些看法来回应玩家的提问，小生觉得既然DOMO已经走上了3D的发展道路，那就应该追求更先进的引擎来增加游戏的表现力，这是对大家都负责的表现。要不你就换回成熟的2D引擎，这恐怕是一件更需要勇气的事吧？

投入与《刺客信条》持平

不会有DLC，我们目前谈论的项目和《刺客信条》投入几乎持平，像这种高质量的3A游戏，制作非常谨慎，而制作团队也有好几百人。

——Stan Mettra

PREVIEW
I AM ALIVE

小生：育碧的创意总监面对媒体采访时爆了爆《我还活着》这款游戏的料。这款游戏制作了还真有几年了，据说现在是由上海育碧操刀。小生只是希望育碧不要忽悠玩家，这么牛皮的话都说了，游戏的素质也得跟上才行啊。

我们在北美无压力

就北美地区我们的表现来讲，就算我们的竞争对手发售了类似的体感设备，那么他们的崭新兴奋度在哪?游戏大作在哪?他们（索尼、微软）只会怠慢地光说不练。

——Reggie Fils-Aime

小生：北美地区一直都是老任的传统强势市场，但今年雷吉老爷的发言就有点忽悠的嫌疑了。美国近日的一份调查显示，在儿童们最想要的圣诞礼物中，微软的Kinect可是仅比3ds低了2个百分点。这要是微软好好“练练”，老任只能表示压力很大了吧。

限制分享招致玩家不满

索尼的这一决定将让我下定决心把我的第三台PSP卖掉，因为它将不再支持我和妻儿三人之间的多人游戏。

——StefNightHawk

小生：索尼前些天在部分国家限制了在PS Store购买游戏的分享次数（由以前的5台机器降低为2台），对此许多玩家纷纷表示不满，其中一位玩家在博客上发表了上述观点。厂商们限制线上游戏交易是为了赚钱，如今连数字下载也要限制，而最最糟糕的是，我们在享受服务的时候就已经签了一份卖身契，规则都由厂商说了算，啥时候咱们玩家的权益能够真正被重视起来呢？

看视频

美女演绎上古卷轴主题曲

《上古卷轴5》上市后可谓好评如潮，不少玩家都弄了一些原创作品表达对游戏的热爱，而小生推荐的这两个美女演绎的主题曲，还受到了官方的好评呢。

《上古卷轴5》
美丽的世界导演剪辑版

除了大气的音乐，上古5的游戏世界也是非常的漂亮，小生觉得这个视频收录的场景其实并不算特别美，游戏中震撼的美景实在是太多了。

FIFA街头足球最新宣传片

FIFA街头足球系列也将推出新作，从宣传片来看，本作还是采用了卡通渲染的风格。如今EA已经放出狠话来了，街头足球的销量要超过PES正统作品。

小提琴手演绎
《塞尔达传说》主题曲

成名自《美国达人秀》的小提琴手林赛·斯特林为玩家送上《塞尔达传说》的主题曲，欢快与激情全都交融在音乐之中，令人回味良多啊。

白雪公主与猎人

把你的心呈给我 我亲爱的白雪公主
Bring me your heart, my dear dear Snow White.

小生觉得这部电影太颠覆传统的白雪公主的童话故事了，所以分享给大家看一下。这种魔幻风格的作品，应该有不少玩家被吸引。

无爆炸
不刺客

《刺客信条：启示录》火药使用技巧

或许是中世纪游戏离不开火器，艾吉奥（刺客信条主角）在兄弟会里学会了使用火枪后，还在启示录里学会了中国四大发明之一的火药的使用方法。是的，你没有看错，刺客艾吉奥将会在《刺客信条：启示录》中大量使用烟幕弹和炸药！

《刺客信条：启示录》巅峰之作

本作的剧情是《刺客信条：兄弟会》的延续，玩家将会见证艾吉奥人到中老年时所经历的一些大事。同时，游戏也有很大改变，刺客公会终于有了实体，公会中的小弟有等级、有活动、听分配、好指挥是本作的一个热门玩法。滑钩可让刺客跳得更远，炸弹会有各种战术效果，在防御战中加入"塔防"模式更加丰富玩法模式。总之，无论是剧情、游戏丰富度还是画面，本作已达到了刺客信条系列的巅峰。

造炸弹，你懂么？

在第三小节，我们会全方面接触炸弹制作方法。说白了，制作炸弹分为三个部分：外壳、火药、添加物。外壳决定爆炸方式，火药决定爆炸范围，添加物决定着爆炸类型。同时炸弹的功能也分为干扰、爆裂和诱敌三种。

这里重点提下炸弹外壳，外壳决定的爆炸形式有触碰后三秒爆炸、一触即炸、掩埋触发、五秒爆炸。而这些爆炸形式将会在各种情况下大派用场，所以我们对症下药，就能逢凶化吉，如面对巡逻的敌人我们采用掩埋触发，这样还能让自己避免被怀疑。被追杀时，可用一触即发的烟幕弹阻碍敌人前进等。

制作炸弹的材料哪里都有，你可从被你杀死的卫兵身上获得，可在城镇、刺客公会箱子里找到。一般来说，从人身上获得的大多数是炸药和添加物，而箱子里一般是炸弹外壳。提醒大家，制作炸弹要有目的性地收集材料，这样效率会高很多。

小贴士 | TIPS

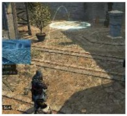
最好先试用一下各个炸弹的效果，然后再决定是否要制作，毕竟收集材料是一项辛苦的工作。

扔炸弹，动作标准点

虽炸弹有三种，但它们的作用定义却很模糊。一般来说，干扰类炸弹可用"金蝉脱壳"来解释，包含着烟幕弹等一些逃跑类、迷惑类的炸弹。诱敌类则被称为"调虎离山"，带声响的、带撒钱的迷惑弹都出自这里。而最后一个"石破天惊"炸弹，你可以理解它是送人上西天的。

然后我们说说扔炸弹的方式：一种是原地抛物线扔出，另一种是移动中扔炸弹（默认键E）。抛物线扔的方式追求精确，如准确扔诱敌弹制造声响引门卫移动，方便我们进入房间。

而移动中扔往往是逃跑或追杀时使用，配合炸弹的外壳可获得不错效果。如在逃跑时按E键（副武器选为烟幕弹），烟幕弹会在主角的身后扩散，干扰追击的敌人。当然也可以炸死他们。



弧线的角度决定炸弹掉落的地方，我们可以进行细微调整

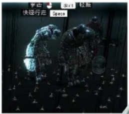
炸弹别瞎扔

会扔弹了，那么就聊聊扔弹的时机和技巧问题。如在一大群敌人之中击杀队长，就得先依靠抛物线扔出大范围效果的烟幕弹，烟幕弹迅速扩散会使圣骑士陷入混乱。这时使用鹰眼之术可清晰看见目标人物（就像是夜视仪一样），之后便击杀。

当然，还有些俗气的战术，如晒金币的硬币炸弹，可转移守卫的视线或是被发现后安装一个掩埋式的惊爆雷，平民踩上去不会死，但惊爆的效果会引开守卫。当然，掩埋式炸弹多用于巡逻式的爆炸，一些巡逻路线固定的士兵会遭殃。

小贴士 | TIPS

按下Q键装备道具，道具一般分为主武器和副武器两种。炸弹大多被分配到副武器里，所以扔炸弹时，就不能扔毒标或开火枪。



地上有钉刺炸弹，敌人会无法移动

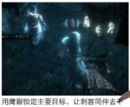
团队协作，战术更多

这里所指的团队合作，并非多人模式，而是刺客小弟。这是《刺客信条：兄弟会》新增加的一种玩法。当玩家收到第一、第四和第六个刺客同伴时，主角会增加刺客信号，呼叫同伴实施刺杀行动。

一般来说，同伴执行刺杀，往往都以暗杀为主，但是如果面对多个敌人，就得相互配合了。如房上和房下都有耳目，同时房下的卫士多一些，我们要同时刺杀两者，便需要玩家和刺客同时行动。这时，我们就在房上扔出干扰类的炸弹（毒气弹、烟雾弹皆可），之后派出刺客暗杀房下目标，同时自己接近房上目标并进行暗杀，这就是团队合作和炸弹起到的作用。

小贴士 | TIPS

刺客公会中的刺客可执行各种任务，包括攻占据点、主持公会等。公会中的成员同样有等级、能力、武器之分，玩家使用刺客后可增加这些刺客的经验，经验提升后的刺客可以升级、提升能力、提升武器装备等。



用鹰眼锁定主要目标，让刺客同伴去干掉其他无关紧要的人物

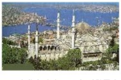
总 结

在本作中，炸弹的作用和威力无疑是可观的，它将让整个刺杀显得更有计划性，这是这款作品的一大卖点。以往过于单调的暗杀行动，也因为有了炸弹这个玩法，让战术有了新的变化，不过炸弹也是一把双刃剑，让刺客信条的难度降低了一些，琪琪还是希望难度还原呀。

延伸阅读

下载地址：www.icpcw.com/bzsoft

《刺客信条》中的君士坦丁堡



伊斯坦布尔，原名叫做君士坦丁堡，乃是罗马皇帝君士坦丁一世建立的东罗马帝国的首都，后改名为拜占庭，拜占庭存在了一千多年，最后被奥斯曼帝国穆罕默德二世占领，并迁都至此。游戏中的时代也正是奥斯曼占领君士坦丁堡后的一段时期。

可以说，君士坦丁堡的存在有着重要的意义，玩过《大航海时代》的玩家都知道这一段历史，由于奥斯曼帝国占据丝绸之路、巴尔干半岛等重要陆路枢纽，听信《马可波罗游记》的欧洲商人们为了躲避奥斯曼的高额税赋而开辟了海洋道路。因此，君士坦丁堡的封闭间接加快了欧洲人去探索世界的前进脚步。

君士坦丁堡被占领后，欧式风格逐渐改为阿拉伯建筑风格，因此在游戏中，玩家会看到君士坦丁堡在这一时期的过渡建筑以及两种风格存在的建筑，不禁赞叹这座古城所蕴含的历史底蕴和现实意义。

游戏中的君士坦丁堡原貌

《刺客信条：启示录》汉化补丁

使用说明：下载后解压到根目录，选择文件后，选择中文汉化即可。

《刺客信条：启示录》一键修改器

使用说明：打开修改器后再进入游戏，选择对应的键即可

聊最失败任务得北通无线手柄

上次，琪琪让大家谈谈自己在极品飞车系列中的最高时速，新疆的张普成说自己还没有玩上高科技跑车，但自己在前面作品中在城市赛道跑出了240公里/小时的速度。最喜欢的是长时间处于这个风驰电掣的状态，相当刺激。

本周话题：《刺客信条》你完成得最出丑、最失败的任务是什么？参与的读者把谈资发送到pcw-game@vip.sina.com，幸运读者将获得北通提供的MVP特洛伊 PS3/PC双用无线手柄一个。

责编 | 罗琪 美编 | 仝馨 组版 | 向海蓉 责校 | 曾灿

复刻经典 创意稍弱

《一级戒备》评测

可以玩玩

《一级戒备》是今年盛大推出的一款全新的FPS游戏，作为今年的热门游戏类型，目前市场上比较活跃的同类游戏已经超过了10款，竞争可算是异常惨烈，那么《一级戒备》到底有什么特色能够让自己在市场上存活下来呢？就让我们一起去看看吧！

●游戏类型：FPS ●运营公司：盛大 ●测试状态：首次测试 ●官网地址：http://rf.sdo.com/web2/home/index.asp

初体验

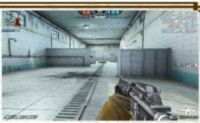
第1~2天

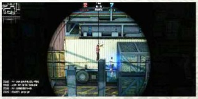
怀旧风格引人回忆！

树树日记：游戏的画面设计还算不错，特别是场景的贴图还做得相当的精细，比如地图上水管爆裂喷出的水花，还有墙上斑驳的痕迹都做得很到位，有不错的临场感，比较遗憾的是在人物模型上游戏设计得就有点马虎，仔细看还能看见一些锯齿。而在枪支的设计上可以看出游戏主打复古路线，比如狙击枪的瞄准镜还是保留了经典的CS时代的十字格，另外，枪支声效听上去完全就像是当年在小网吧里玩CS一样做得非常真实，颇有怀旧的意味。

● **优点：**操作简单，容易上手；地图设计较为精细，细节处理到位。

● **缺点：**人物模型缺乏质感。


这不是传说中的血池吗？


亲，你还记得这样的瞄准画面吗？

中度体验

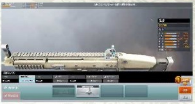
第3~4天

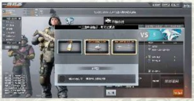
大家都来改枪吧

树树日记：作为游戏最大的卖点，武器改装系统的确让树树有些惊喜，不同于同类游戏只是在一些大部件上做改动，游戏最大的特点就是改装的配件非常的具体，每个大的项目下都有许多小的分类，比如SCAR这把枪光瞄具就有三四个，每个的加成效果都各有不一，这对于玩家来说增添了不少游戏乐趣。而比较令树树诟病的就是游戏枪支的后坐力小得惊人，连一向以后坐力大著称的AK47都让人看不出它和M4的区别，难道游戏是在想方设法为玩家降低难度？另外游戏的任务模式还算不错，数量相当的丰富，还增加了一个专精路线的选择，让玩家可以购买更多的专精装备，增加了一定的游戏性。

● **优点：**武器改造系统设计丰富，增加玩家收集乐趣；任务丰富，专精路线更具代入感。

● **缺点：**打击感偏弱，后坐力设计失衡，影响游戏真实性。


收集武器配件也是非常重要的乐趣！


战绩有保证，才能抽奖拿配件！

深度体验

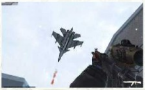
第5~7天

轰炸模式挑大梁

树树日记：树树觉得最有趣也是最有新意的就是游戏新增的轰炸模式，它有点类似于攻城战，谁抢到中间的信号站，就能进行空中轰炸，进而获得胜利，所以在该模式下攻守战术的制定和轰炸的时机变得非常重要，具有很不错的操作性和刺激性。除此之外，新增的宝箱模式可以算是异形模式的精简版，虽然玩起来有一定的刺激性，但是总的来说新意不多，其余的大多都是在地图上的一些小改进而已，整体上可以说就是轰炸撑起了整个游戏的创新。

● **优点：**轰炸模式有新意，丰富游戏性。

● **缺点：**创新幅度不大，整体新意不足。


有了空中支援，胜利还不手到擒来？

树树点评

怀旧有余创新不足

从如此低的配置需求和表现力来看，游戏可能一开始就把目光投向了中低端配置的玩家，如今大多以高配置为卖点，市场环境能够做到这一点实属不易，而从这一段时间的测试来看游戏的品质还是值得肯定的，其游戏性与一些次世代画面的同类相比也不逞多让。但是游戏性仍然停留在大家耳熟能详的FPS游戏水平上，突破创新带来的惊艳不足，如果这方面进行加强，也许就能有一番作为。

强烈推荐

东海奇谭

■**游戏类型：**Q版回合制
■**运营公司：**搜狐畅游
■**国服官网：**dhqt.changyou.com

感官冲击：Q版风情与时尚元素相融合，给力的卡哇伊角色非常有爱。

玩法：经典的回合制网络游戏玩法，融入了不少新鲜感十足的时尚范儿，玩家会有耳目一新的感觉。

上手度：完全不用担心，体贴的指引以及轻松的氛围能帮助你快速融入游戏。

人文：拥有年轻人的时尚气息，外带古老的中国元素，你能想象这个世界是多么神奇么？

创意：将年轻人喜欢的潮流和中国古老元素相融合，这些看上去都非常有意思。

建议配置

CPU：Celeron G530 以上
显卡：GeForce GT520 以上
内存：2GB 以上

可以玩玩

极品飞车16：亡命狂飙

■**游戏类型：**赛车竞速类
■**运营公司：**EA
■**官方网站：**www.needforspeed.com
■**目前状况：**正式发售(2011-11-15)

NEED FOR SPEED
THE RUN
EA

感官冲击：给力的画面越来越真实，当然对于电脑的硬件要求也越来越高，孰轻孰重，玩家自己把握吧。

玩法：还是经典的竞速元素，玩家的操作依然是经典的那些调调。

上手度：上手不成问题，但是如果想要跑得更快，那就不得不去下点工夫了。

人文：爱车的家伙绝对不会错过的经典文化氛围，买不起车，我们在游戏里开开还不行么？

创意：对于这种游戏，创意确实是奢侈的玩意儿，与其考虑这个问题，还不如想想有啥新车出现吧。

建议配置

CPU：Pentium G620
显卡：Radeon HD 5670
内存：4GB

责编 | 杨澍 美编 | 仝馨 组版 | 向海蓉 责校 | 曾灿

绝对顶级！若风解析新天赋

《英雄联盟》美服新天赋加点技巧详解

@禹景曦

最近，由腾讯代理的DotA类游戏《英雄联盟》(简称LOL)已超过60万人同时在线。按照目前运营模式，国服一般都比美服晚一两个版本，所以美服才推出的新天赋表成为了所有国服玩家关注的焦点。而琪琪这次也邀请到了中国电竞豪门WE LOL战队队长Misaya若风为大家详析如何加点，高手坐堂，你还能错过吗？

姓名：禹景曦

ID：WE.Misaya若风

年龄：19岁

最爱玩的英雄：卡牌、死歌、安妮

部分荣誉：2011年WCG全国争霸赛亚军、WCG挑战赛冠军、TGC大奖赛全国冠军

和大家一样，我是从一个普通玩家开始的。成长到现在，少不了家里的支持，少不了朋友对我的鼓励。人无完人，这条路上我有过许多失误，但每次都是这些最亲的朋友们的鼓励让我继续坚持下去，让我有勇气继续追梦。我希望能向大家，能向所有支持我的人，证明我自己！我的目标是：世界第一APC，我会带着大家对我的信心，朝着这个目标不断努力和坚持！

——WE.Misaya若风

新天赋，关注重点变化

正文开始前，我得说明一下新天赋的主要变动。第一，新天赋加强了21点攻击的伤害，这对于物理甚至法师都相当划算。第二，21点的防御，对于目前的主流打法，只适合打野坦克如披甲龙龟、野兽之灵、阿木木等。第三，新出的反伤天赋很不错，18级减少百分之八技能CD对于高速打野的坦克效果很好。第四，通用天赋现在更多适合辅助，少量对技能CD、移动速度、经验等要求较高的法师(如卡牌大师、死亡歌颂者、末日使者)也可以考虑。

法师英雄应该稳一点

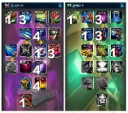
追求极限，暴力法师推荐21/0/9

适用英雄：诡术妖姬、黑暗之女、魔蛇之拥、复仇焰魂、暗影之拳

我是去美服进行测试的，用诡术妖姬中路对线冰凤凰，和平补刀达到7级。我分别使用了两种天赋，一种是21/0/9的攻击天赋，另一种是9/0/21的普通通用天赋，且都用普通法师符文。

7级时，我只带一个多兰戒指，试验E+W+Q+R一套技能的伤害。此时，冰凤凰的情况是6级、血量770、魔抗30。我使用通用天赋给她造成了一共670点伤害，而攻击天赋一共造成了710点伤害，几乎秒杀凤凰！

你也许觉得这40点伤害无关紧要，但对于前期来说，这说不定是致命的。而且大家要明白攻击天赋比较依赖自身的法术强度高低，法术强度高，它就会为你提供更高伤害。所以我觉得对于诡术妖姬这种高伤害法师来说，21/0/9是更好的选择。



WE.Misaya若风：对于暴力法师，我觉得3点攻击可能比3点法术强度更有用，当然你要点3点法术强度也行。

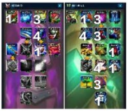
9/0/21能让法师稳一点

适用英雄：死亡颂唱者、卡牌大师

由于个人爱好，我加测了卡牌大师(法术流)。首先我用了21/0/9的天赋，想追求更高伤害，事实证明卡牌没法在线上利用攻击天赋对对方造成威胁，那些所谓的法伤提升对英雄提高并不明显。而我觉得点百分之十的法术穿透对于卡牌来说已经够了。

第二次，我用了经常用的9/0/21通用天赋。结果技能CD减少、提升经验和BUFF时间还有移动速度，让我自己用卡牌更加得心应手，而且我也非常依靠召唤师技能的CD。不过，我们得更加注意前期那些带着21/0/9天赋的暴力法师，毕竟同等情况下人家的爆发力比你还是要强一些。最后我提醒大家，法术吸血在前期伤害不高时很难体现出它的效果。

总的来说，我觉得卡牌、死亡颂唱者这类不能在前期打出高伤害的英雄带9/0/21通用天赋更合适。如果你不追求极限，我觉得所有法师都可选择这一套加点的，它相对来说更加平稳。



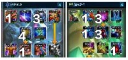
WE.Misaya若风：9 0 21的天赋加点能让法师显得更稳，这更符合高手玩家的使用习惯。

远程输出，余下天赋有区别

推荐英雄：探险家、暗影猎手、皮城女警、法外狂徒

接下来，说一下物理英雄。毋庸置疑的是21点攻击天赋是必须点到最后的。而其余9点就有区别了，像探险家和法外狂徒这种需要回蓝的，我觉得9点天赋可以点到通用天赋的回蓝上，并点出BUFF时间。

而暗影猎手、皮城女警这样追求线上高伤害不太依靠BUFF时间和回蓝的，就可点9点防御天赋，点出生命值。所以，21/0/9或21/9/0更适合物理英雄。



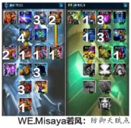
WE.Misaya若风：21 0 9和21 9 0的最大区别是9点如何分配，这两张图体现的分配方式大家可参考一下。

打野当T的、杀人的加点各不同

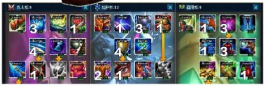
适用英雄：披甲龙龟、阿木木、盲僧、梦魇、船长

对于坦克类打野英雄，我推荐0/21/9的天赋，尤其是现在增加了防御天赋的反弹伤害，这让披甲龙龟、阿木木等如鱼得水。而且18级减少百分之八技能CD，对于后期拿不到蓝BUFF的且需要大招的英雄相当有用。更何况通用9点就能点出BUFF的时间，前期帮助很大。

对于盲僧、梦魇这种物理类打野英雄，我建议选择21/0/9或9/12/9更好。21攻击天赋可让英雄获得很快的打野速度且在线上杀人时伤害更高。而9/12/9，我觉得是较全面的打野加点，适合打野伤血较多的英雄，如船长，且攻击天赋提供攻击力、攻速、穿透，防御天赋提供生命、减伤，通用天赋提供BUFF时间，显得更稳。



WE.Misaya若风：防御天赋点到底，通用天赋点出回蓝和BUFF时间。

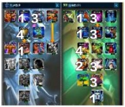


WE.Misaya若风：9/12/9的加点方式适合船长这类打野受到伤害较多的英雄，这样的加点方式更稳。

辅助英雄，多加工资天赋

适用英雄：众星之子、风暴之怒、琴瑟仙女、宝石骑士、牛头酋长

这次改动，通用的21点更适合辅助。第一层加蓝和第二层回蓝对于有蓝条的英雄提升非常大。尤其是10秒加两金钱的天赋，对于辅助来说，作用真的相当大，再配合加钱装备效果很明显。接着是出门增加40金钱的天赋，让辅助一出门可少带一个血药而买一个假眼，这对于前期的战术影响很大。



WE.Misaya若风：通用天赋修改后，更加适合辅助位的英雄。最为突出的是出门40金钱，让前期战术有了更多变化。

上单选择多，加点更多

适用英雄：炼金术士、哨兵之殇、刀锋之影、刀锋意志、鳄鱼、火人、阿卡利

上单英雄选择较多，我做一下简单的推荐：

炼金术士，哨兵之殇等，我较推荐9/21/0 的防御天赋，攻击点出法术穿透即可。

刀锋之影、刀锋意志、鳄鱼等，21/9/0的攻击天赋是最好的。

火人、阿卡利等高伤害法师，我推荐21/0/9的攻击天赋，更高伤害让他们在上路更有拼命的资本。

写在最后

这次自己研究新天赋，发现天赋修改后，前期线上的对拼会更加凶狠一些，而打野英雄的GANK也会更加强力，总的来说游戏的节奏会更快。而大家也能因为游戏节奏的加快而享受到淋漓酣畅的对战快感。最后，希望这次我提供的天赋加点能给大家带来帮助。

电脑报明星挑战赛

《英雄联盟》

5 VS 4挑战全国冠军

通过若风的讲解，也许你心中已产生了进入游戏横扫战场的想法。而若风也欣然答应了琪琪的邀请，带领获得全国冠军的WE其他四名队员，接受《电脑报》读者的挑战。而挑战成功就可获得由WE提供的俱乐部T恤，还等什么，赶快报名吧。

报名方式：电脑报电竞群(QQ：21145929)

比赛方式：WE选取四名队员对战五名《电脑报》读者

比赛时间：2011年12月10日晚上7点-9点

责编|罗琪 **美编**|仝馨 **组版**|谭奇琦 **责校**|杨军

各位高手注意了！“游戏攻略”强力征召游戏高手投稿，投稿信箱：pcw-game@vip.sina.com

征途2 两人撑过44波赤炎魔殿

■ID：原来不是你的错 ■游戏状态：公测 ■成就：赤炎专业户

赤炎魔殿作为每日必刷的副本之一，笔者经历过N次找人组队的痛苦，所以我专门和朋友总结了不少只需少量人就可下魔殿的经验，大家看着有用就请笑纳。此攻略适合战士+法师组合，记住准备几个12000的瞬加药，以防万一。

1~10波：开始后，根据队友装备强弱，强的那个守1号点(87.140)，这里会同时出现两波怪。而弱一点的就守2号点(70.160)，提醒一下2号点的玩家在杀完怪后，可协助1号点防守，毕竟人家任务重嘛！而获得的灵气都用来升级守战到高级，注意在第八波时，召唤一个英雄守战，就这样守住前十波。

11~20波：十波过后，玩家就必须退回箭塔防守，配合英雄守战升级，如果箭塔掉血，立刻召唤两个医师配合。这个阶段战士相当重要，要吸引大多数怪物的火力，让法师群攻，所以建议这里人口升到7，最好的配置为3守战（英雄）、2医师（禁卫）、1医师（中级）。在第二十波时会出现难点——弓箭手群，所以在这波来之前你和队友都要确定有怒气，然后将弓箭手群引到一起，释放怒气，会降低许多压力。

21~30波：这里有两大难点，一是第二十二波的火凤凰，我们就记住“拖”字诀，在1号点将三波凤凰同时引至箭塔前使用怒气即可。二是在第二十五波出现双BOSS时，要先将魔柱升到2级，领取攻击力，然后全部开始群攻输出，记住要舍得用瞬加药，不然很容易被秒，到第三十波时大概有3个禁卫医师和4个英雄守战。

31~44波：这一段的难点是第三十八波的双BOSS，打法是放过狐狸，它攻击很低，不用管它，然后打开魔柱，和之前一样，将BOSS引到一块，用群攻解决后，再对付狐狸，基本就可以守过44波。

高玩指数 8 **琪琪点评：**这位同学说他的极限是45波，得到的经验也算很不错了。如果大家有更霸道的成绩或者更轻松的方法，可以多多投稿哟！

魔兽世界 搞定4.3新5人副本终焉之刻

■ID：九月 ■游戏状态：4.3已提供下载 ■成就：我就是WOW百科书

在4.3补丁中，玩家有机会来到诺兹多姆未能取得恶魔之魂的未来世界“终焉之刻”。我们会随机遇到贝恩·血蹄、吉安娜、希尔瓦娜斯和泰兰德四人回音之中的两个作为第一和第二BOSS，而最终BOSS是黑化诺兹多姆“姆多兹诺”（投稿时正式版本未放出，所以可能与实际版本有出入）。

贝恩·血蹄

贝恩位于熔岩中的浮岛上，战斗中贝恩会随机击碎某块浮岛，尽量不要掉进熔岩，这样会有叠加的DEBUFF，4块浮岛都被击碎就灭团了。另外，贝恩会向点名玩家投掷图腾，图腾可拾取，扔回给贝恩会将其击晕5秒。

吉安娜

吉安娜会对仇恨最高的玩家释放炎爆术，所以坦克要控制仇恨。作为法师，闪现自然必不可少，而闪现后随之而来的是三枚速度很慢的寒冰之刃，碰到后会被冻住5秒。接下来有大几率释放可打断的群体寒冰箭，所以断法职业要注意。最重要的是眩光核心，此技能会在地上出现一个火球，要有一名玩家迅速去踩掉，否则全团AOE九万伤害，没人伤得起。球被踩掉后会爆炸，对5码内玩家造成少量伤害。

希尔瓦娜斯

我们要注意的技能只有两个：第一个是荒芜之箭。BOSS射出毒箭，使有效范围内充满毒雾，并在3秒内造成大量伤害，我们躲开就好。而另一个是上层精灵的呼唤，会在地面召唤出8只鬼魂绕成环状，并向中心靠拢，鬼魂到达中心后女王会AOE秒杀10码内玩家。此时，所有DPS要集火一只食尸鬼，然后以此为突破口逃出去。

泰兰德

路上会出现月光，将小怪拉进月光内消除他们的减伤BUFF。一路跟着月光走，泰兰德才会出现。泰兰德的打法非常简单，一句话就是出什么躲什么。另外，泰兰德身边会有伊露恩之眼，无法攻击，但会造成小范围AOE并沉默玩家，战斗时不要离得太近就行了。

姆多兹诺

战斗时，会有诺兹多姆提供的BUFF，提高玩家攻击施法和移动速度40%。要注意的是，技能是扭曲炸弹，随机点一名玩家，2秒后在其脚下产生一个火圈，烧人很疼，并且这个火圈不会消失。场地中间的沙漏使用后会时光倒流，技能CD等全部恢复到战斗初始状态，并清空场地的扭曲炸弹，可以使用五次。恰当时间启动沙漏会使战斗变得非常轻松。

高玩指数 8 **琪琪点评：**告诉大家，最终BOSS姆多兹诺会掉落极品敏捷饰品，盗贼和猎人一定要多光顾这里啊。

《魔法门：英雄交锋》精灵弓手玩法

■ID：拖拖拖 ■游戏状态：已发售 ■成就：战役通关

《魔法门：英雄交锋》是魔法门英雄无敌外传性质的作品，同为回合战略游戏，作战方式如对对碰一般，里面的各种连锁和战法是颇为吸引我的地方。而这款游戏中精灵族是有速度优势的阵营，种族中的弓手只需一轮便可进行攻击，最高等级为5时，攻击力为7。虽弓手防护能力差，但只要先发制人，精灵族就可取胜。

弓手最爱护城河

由于精灵对城墙有加成（每回合回复城墙耐久），外加上弓手的防护能力低，因此城墙就很重要了。一般来说，装备三种颜色的弓手会在第一轮实现城墙的初级防护（横向三个同颜色的单位会变化成城墙），所以初始阶段，我们首先要找到横向三个同颜色的兵种，利用取消阻碍可以触发连锁，增加一个使用点数。这像对对碰一样，取消前一个不同颜色，后面补上来的单位形成横排三连色便会竖起一道城墙。

城墙同样可以融合，所以只要两次融合的城墙，往往会有4点防护。这道防护墙基本上阻碍了初期敌方兵种的骚扰。

配合英雄兵种出连锁

弓手的另一个好处是只需一轮便可攻击，如果英雄单位还剩下1~2轮时，玩家有足够的时间实现弓手与英雄单位的连锁，这比另外两个普通单位计算要方便得多（熊和精灵都是两轮攻击）。如弓手配合绿龙进行连锁，绿龙攻击阶段需要4~5个回合，玩家在这4~5个回合内积攒绿色弓手，在最后一回合内实现三连锁攻击，可为绿龙提供很大攻击加成。

弓手与其他英雄单位配合很容易出连锁攻击

逐步削弱敌方英雄单位

虽然弓手承受不了敌方英雄攻击，但敌人动作很慢，而弓手联合起来相当容易，如果在防护墙后攻击英雄单位，消耗其伤害值的话，弓手也是一个应急处理的好单位。

高玩指数 7 **琪琪点评：**这样的游戏形式琪琪感觉还玩得比较少，连连看元素与回合制进行融合，玩起来很有趣哟！

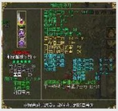
道具鉴鉴鉴 | Identify

每周都会带来新奇的道具，本周我们要欣赏的是《刀剑英雄》中的神武龙牙刀，这把武器属性极品，乃深绿色成长性的神武，它值多少钱呢？

如果你打到了不错的道具记住发邮件与大家分享哟！宝贝不是藏着掖着的，而是要拿出来炫的！

邮箱：pcw-game@vip.sina.com。

为攻击而生，万元神武



- 游戏名称：刀剑英雄
- 装备名称：神武龙牙刀
- 普通攻击力：57~118
- 毒攻击：6~7
- 锋利值：141
- 吸体力：3
- 附加毒素伤害：14
- 附加小体形伤害：9%
- 普通攻击：12~16
- 生命值上限：300
- 附加中体形伤害：8%
- 附加大体形伤害：8%
- 19级强化：普通攻击力11~25（下一级11~27）
- 区服：刀剑英雄/西南一区/朱雀剑

琪琪：剑客专用的神武龙牙刀，有着绚丽以及霸气的外观，属性方面非常强悍。要知道普通攻击力加上加成的攻击力已经是非常可观了，还要带什么有毒攻击和毒素伤害，完全就是为攻击而生的家伙。而且武器还增加了300的生命值上限，镶嵌了3颗攻击宝石，简直如虎添翼！

《刀剑英雄》资深玩家woshichaoren：这把武器是深绿色成长武器，属性极品，所以在价格上是比较可观的。如果想要拥有至尊的象征，还是要付出起码9000元的代价！

本周热门道具特价榜

游戏	道具及其作用	成交价（市场价）
地下城与勇士	+11 死亡烈焰，自己强化的话，要上千元才能强化	790 元 /1000 元
蜀门	七级仙品辉煌宝石，仙品，+69 个属性伤害	750 元 /940 元
鹿鼎记	果实狂热，可以使珍兽获得狂热技能	X 元 /700 元
R2	+6 地狱利刃，新图掉的武器，强化到 +6，价格实惠	400 元 /550 元
传奇 3	无极棍，道士的名片，加 5-8 的道术下限	400 元 /550 元

数据由5173.com提供

上次我们猜的是《传奇3》的“骨玉权杖”的价格，正确答案：700元。你猜对了吗？获奖读者：恋爱就像捉迷藏(756882XXX)、小雨刀(382272XXX)、゛闹剧(517863XXX)、淡淡男人味(233905XXX)、M鸵鸟(120983XXX)。

本周我们猜的是《鹿鼎记》的“果实狂热”的价格，参加活动的网址：http://vote.icpcw.com/48dc。如果你猜对了，你将获得由5173.com提供的20QB（最多五位）。

游技队 | Skill

上周琪琪征集《寻仙》的技巧，获奖读者ID：无聊的蓝精灵，可惜你只留给了琪琪一个电话号码，打过去也没人接，记得再次发来你的地址、姓名，琪琪好寄送奖品给你。

本周琪琪征集《上古卷轴5》的技巧，快来参加吧！一旦选中你将获得由北通提供的抗辐射干扰的USB数据线，邮箱pcw-game@vip.sina.com。

《寻仙》拿下中间炮台

对抗时，带的宝物首选为渡厄仙衣，叫大家把状态加好，然后集中攻击。这是为了抢中间的炮台，哪方占领了炮台，哪方就基本赢了（不排除反撬）。

《星辰变》清虚与炎魔技能使用

飞岩咒技能顺发，能减缓对手移动速度，基本可看成PK的起手招式。而瞬身、万魂锁可以帮你在被对手近身时重新拉开距离。拉开距离后，使用各种减速和昏迷系的技能，将对手玩弄于股掌之间。

《梦三国》诸葛亮技能探视野

诸葛亮大招有反隐和探视野的功能，所以在对抗时，遇见刘表等跑到树林里，应该有意识地提供视野，拿不拿得到人头都没有什么。

《蜀门》练个小号吧

时间充裕建议你练一个小号，接着拜自己为师父。这样双开做护送、跑步等任务，可以得到双倍收益。

《星际2》编队习惯

我习惯把近程编到1，远程编2，法师编3，这样有助于更好地整体操作。另外，有时候也喜欢把同类型的建筑物编在一起好及时造兵补充。

责编 | 罗琪 美编 | 毛代洪 组版 | 谭奇琦 责校 | 杨军

Fate 系列动画简介：2005 年 11 月 23 日，Type-Moon 发布了《Fate/staynight》，2011 年 10 月 1 日《Fate/zero》深夜起在 Tokyo MX 等日本多家电视台陆续开播，后者是前者的前传。

菲特今夜你要不要留下来

在动画圈，如果说今年上半年属于《魔法少女小圆》的话，那么下半年，就一定是 Fate/zero的天下了。“与QB签订契约成为魔法少女”的游戏已经公布，那么离四次圣杯战争游戏化还会远么？

小说游戏化是必然

不同于小圆脸，Fate 本身就是游戏。早在 2006 年，由奈须蘑菇创作 Type-Moon（咪子鱼画外音：就是月世界啦，这是一个巨大无比的话题，不懂的朋友请百度）负责发行的 Fate 系列的正传 Fate/staynight（以下简称 FSN）就已经动画化。而正是因为 FSN 的火热，它的前传——由“爱的战士”虚渊玄创作的前传小说 Fate/zero（以下简称 FZ）才能有动画化的机会。

Fate 系列能有如此火爆的人气，很大部分原因便是来自那奇妙的设定——关公战秦琼。

为了争夺能实现愿望的圣杯，每六十年就会在冬木市展开一场战斗。参与战斗的七名现代魔术师会召唤出七名来自传说、神话、历史中的英雄伟人，赋予他们职阶、独特的能力与宝具，以此来与其他人斗争。于是，亚瑟王、亚历山大、海格力斯、美杜莎、美狄亚……一个个耳熟能详的大人物被召唤出来，使用他们传说中的宝具面对面展开殊死搏斗。

这七名英灵分别是 saber（剑士）、lancer（枪兵）、archer（弓兵）、rider（骑兵）、caster（法师）、assassin（刺客）、berserker（狂战）七个职阶，看这情形完全能组队下副本了，我就琢磨着，这设定应该跟大蛇无双差不多，就算不是格斗，也得是个动作游戏吧，或者是战棋，再不济也得是个角色扮演吧。可是，待我摩拳擦掌打算开玩的时候，才真的傻了眼。这游戏，它竟然是个 AVG！

这实际上是本电子小说

不仅仅是冒险，它还是个 Galgame！为了追妹子玩的！

身为女性的笔者当时有种被耍的愤怒感，这完全是浪费了故事的设定，谁要看小说啊，谁要搞百合啊！于是，便将这游戏丢到了一边，直到现在因为 FZ 又对 Fate 世界产生了爱，这才咬牙切齿地去补完的。

好吧，不得不说，游戏的剧情还是非常不错的，文字游戏有文字游戏的好，起码其他类型的游戏主角不会有五十多种死法。而且，作为一个恋爱游戏，它的配角丰富有魅力得超乎想象，每一名英灵和魔术师都有着非常动人的故事，笔者玩了一轮下来，不单狠狠地花痴了一番两位帅哥英灵，还深刻地学习了一干著名英灵的传说故事，顿觉个人修养上了一个台阶。

除了 FSN，PC 平台上还有一部《Fate/hollow ataraxia》，作为粉丝向的系列后传，它同样也是 Galgame。

不过，要是耐性不好的话，不如先从别的类型入门，因此对角色产生一点兴趣，再来挑战本传也不错。以下，便谈谈 Fate 的衍生游戏。

Fate 大家族

到目前为止，Fate 家族除了 AVG 就只有格斗和 RPG 两种，格斗类分别有《Fate/Unlimited Codes（Fate/ 无限代码）》、《Fatal/Fake》和续作《CRUCIS Fatal Fake》。其实这些才是笔者当初幻想的英灵大战，不管你是传说中多么厉害的人物，有着多么惊人的能力和多么拉风的宝具，不开动拳脚真枪实弹地互殴一通怎么看得出谁厉害？还是格斗好，简单粗暴直观，干脆利落。而另一个游戏《Fate/Tiger Colosseum（Fate/ 老虎 大乱斗）》虽然同为格斗，却得单独介绍，因为本作走的是卖萌路线。原作的反派恶人全都变成馒头脸眯眯眼一个赛一个可爱，大奸大恶的坏人也成了走路都摔倒的天然呆，保准你再大的怒气也发不出来。主角们也变得自私小气暴躁易怒动不动就要闯祸，而原本就运气不好的角色更是倒了血霉地被制作组拼命欺负，真是闻者伤心见者流泪。不过，这样也倒是印证了标题——乱斗嘛，欢乐最高。

只要故事中有爱情元素，那么一定会推出 RPG，《Fate/EXTRA（Fate/ 新章）》就是 Fate 家族里的 RPG 了。设定完全与 FSN 不同，不再是七名英灵，而是海量英灵百人大战，而新出现的红 Saber 也绝不是亚瑟王换了一身衣服，不过真实身份还是不剧透的好，反正又是著名的帝王被变性萌化卖钱了。不过红 Saber 给笔者的震撼远不如系列加入的中国英灵，你能想象成为狂战士的吕布么？看着这些英灵，笔者也不禁开始幻想 Lancer 赵云 Caster 诸葛亮等等了……

FZ 作为今年的大热门，虽然是小说，却也肯定逃不过被改编为游戏的命运，相信明年开始，就会有大量 FZ 背景的游戏诞生了，希望到时候会有更丰富的类型来让 Fate 世界更加饱满，笔者在此拭目以待。

老虎大乱斗

你喜欢 Fate 系列中的哪一个人物？

上一期的话题是“ACG 音乐家”，新疆的雷浩来信表示自己最喜欢的是菅野洋子，最喜欢的专辑是菅野洋子为动画《狼雨》量身打造的原声碟，好吧，奖品送给你！

本期话题：你喜欢 Fate 系列中的哪一个人物？请把谈资发送到 pcw-game@vip.sina.com，幸运读者将获得由完美时空提供的《变形金刚》纸模一份。

模型大作战 | Toys

咪子鱼：亲，这里是“模型大作战”！热爱 ACG 的亲们还在为了买手办模型攒钱而感到痛苦么？相信伟大御宅族的动手能力和 YY 能力绝对是一流的，在此就让本鱼带你走进伟大的模型制作世界吧！

蚀刻与自虐

作为一个高度具备社会公德心与道德心的好同志，本鱼的模型讲堂一定是有图有真相——

如图所示亮锃锃的金属零件就是我们今天的主角——蚀刻件（PHOTO-ETCHING PARTS，简称 PE），为了增加模型的质感和细节，有些人喜欢用蚀刻件。一般玩军模的人很喜欢使用蚀刻件（军模党都是些怪物！），可以说蚀刻件是让人又爱又怕的东西，其生产原理类似电路板，利用强酸腐蚀掉不需要的部分，剩余的部分即为蚀刻件，由于其表现细节的功夫凌驾于现有的各种模型材料之上，常常用在模型中精细的部分。

蚀刻件在涂装之前就必须安装到作品上，金属网、蚀刻片、细节钉都是质感控的最爱，蚀刻片通常是直接贴，另外两个要自己上胶。高达模型中的蚀刻件一般都是小物所以我都是直接用 502，而且也不是所有的高达都适合上蚀刻件，比如蛋蛋系列就很不适合，UC 系可能更适合一些。

先不说蚀刻件本身的投入（一个高达的蚀刻件最少 30 块），也不说蚀刻件专用剪刀、专用打磨水砂纸、钻石粉锉刀这些能够打整金属的利器，我们姑且就以蚀刻片的立体化为例说说吧——

蚀刻片产品通常为平面，但是它的许多零件却是立体构造，而将平面制成立体的这个过程，即是蚀刻片技巧中的重点所在。比方说如果我们要制作一个盒状物，蚀刻片的原本样子必定是依形状将之摊平，我们要用折的方式将四个边折起而成立体的盒子。为了方便制作，厂商均会在折动的部位蚀刻出一条凹线，只要沿着这条折线便能折出该有的外形。折小零件比较简单，使用钳子夹住折线，顺势折动即可。要注意的是，须选用接合面光滑的特殊钳子，否则马上便毁掉蚀刻片。碰到大尺寸的折动线条时，便不能光靠一把小钳子了，须换用小型老虎钳才能处理。

对于这个东西，我只能说，新手慎重！如果玩不好会毁掉你已经做好的东西，简直就是居家自虐必备利器，但是使用蚀刻件也是高阶模型玩家的必备技能，所以我认为还是有必要说一下这个东西。最后还是那句话，不肯自我学习的孩子可是很难做出好作品的哦亲～

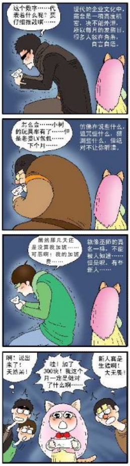
这种把零件做成腐蚀质感的手法叫蚀刻，蚀刻件就是用蚀刻手法制作的零件。

责编 | 肖雅琦　美编 | 夏岚　组版 | 邱婷　责校 | 涂书

妄想游戏 | Comic

年终奖金

对于天天坐在办公室的人来说，奖金什么的必须是秘密，眼看着一年即将过去，某天，工资单终于发下来了，大家小心翼翼地打开工资单……


这个数字……代表着什么呢？要仔细推敲啊……
现代的企业文化中，薪金是一项高度机密，决不能外泄，所以每月的发薪日，很多人躲在角落，自言自语。
怎么会……小树的玩具车有了……但是老婆LV包包……下个月……
仿佛在说些什么，诅咒些什么，猜测些什么，但绝对不让你听清。
居然那几天还是没算我加班……可恶啊！我的加班费……
就像巫师的真名一样，不能被人知道……但是呢，有些新人……
啊！说出来了！天然呆！
哇！加了300块！我这个月一定是做对了什么啊……
新人真是生猛啊！大无畏！

@ 漫画 吴淼

读者调查

在线参加调查 http://vote.icpcw.com/yx48，只要你参与我们的讨论，把想法发送到我们的邮箱 pcw-game@vip.sina.com，注明“读者调查”，就有希望获得当期的热心读者奖，我们会送给你正版的游戏周边以资鼓励，每个星期都有，大家记住发邮件哟！

上一期的幸运读者是安徽省的汪锐，本周周边是由莱仕达提供的毁灭者游戏专用鼠标垫一张。

游人热线 | Reply

这，不是故事，这，是真人真事——前段时间我网购了一箱方便面，卖家默认圆通快递，三天后快递到了，快递大叔居然把俺那箱方便面直接放到小区物业管理中心，给我发了条短信通知我有个箱子放在物管那里就骑着摩托车潇洒地扬长而去。当时由于某些原因我漏看了那条短信，于是N天过后，悲剧的方便面君就再也找不到了。在此，我只能说——时光啊，你快把圆通快递带走吧！

恶魔城系列音乐

Seeker:我一直认为音乐是游戏的灵魂，个人最喜欢恶魔城系列的音乐制作人山根美智留，《悲哀的王子》就是其最好的代表作品，虽然不那么适合放在游戏中。但是她做的音乐混合了哥特和摇滚的风格，把情景刻画得非常好……也很好地体现了游戏悲伤的色彩。

咪子鱼:握爪！Michiru大姐姐的电子乐很厉害有木有！说起来我的电脑里面到现在都有她的《月下狂想曲》原声碟，简直是游戏史上最成功的一张大碟啊，古典乐和电子乐，管风琴和电吉他的碰撞！而且我觉得她最厉害的一点就在于她想悲壮就悲壮，想阴森就阴森，叙述性相当强悍！

山根美智留

抢 51，靠 RP！

斌:算算时间玩《Dota》快 3 年了。从以前天天超鬼到现在，最爱用巫妖，因为他是我在路人局中第一次用超神的英雄 O（∩_∩）O。每次随机有巫妖必抢，用久了对他特有感觉。希望 Dota6.73 巫妖能再强力那么一点点。

咪子鱼:我以前也是经常死到超鬼的，还有敌人嘲笑我是他们派来的奸细，哈哈，浩方平台上的筒子们很凶残的，直到有一天我用了冰女……说起来巫妖一直是很热门新手向的英雄啊，我觉得能抢到巫妖就已经很不错了！

最喜欢香贯花子了

棺材里的妖怪:我心目中的女神是上世纪 80 年代末日本动画片《机动警察》里面的香贯花子，女强人，有着漂亮外表，高深的本事。女人一切该有的都有了，虽然有点冷傲，但生活中还是很迷人。当然了，现实里我还没遇到那样的女人，所以现实里没有我的女神，神嘛，就是不现实的理想主义。呵呵。像小咪子鱼妹妹这样的小家伙，还成为不了谁的女神吧。

咪子鱼:喂喂，别当着人家面揭人家的短……哈哈，开玩笑，我一点也不想当女神什么的，这是真的，我总感觉三次元的女神多半是花瓶一样的存在。还有，啥叫“女人该有的”啊……

使命召唤系列的经典台词

石头剪刀布:我不是一个标准的 COD 迷，人家都把心得写完了，我却还在苦苦安装……某个假期我花了整整一个月的时间重温了使命召唤系列，很喜欢《COD7》的彩蛋模式，最喜欢《COD5》中 Sniper 的一段话，为此还特意抄了下来，可能有些偏差吧，多多包涵！

For three days, I have crept through shadows like a rat. This place once echoed with conversations of friends and lovers. No longer. But mark my words, Comrade. One day things will change. We will take the fight to their land... To their people... To their blood.

只记了这么多，拿出来和大家分享了！

cez2die:《使命召唤》的经典台词很多，其中年代比较近的六代中马卡洛夫的台词争议最大，魅力也最大。六代中机场屠杀那一关描述的是以马卡洛夫为首的恐怖分

子为挑起美俄战争，在俄国机场杀戮平民的事件。此关一出现，便在游戏界掀起了轩然大波，各个媒体争相猜测，俄国政府甚至以售相逼，游戏中马卡洛夫临出电梯时说的那句话：“Today is a history，remember no Russian.”也因此立刻成为万众瞩目的焦点。

记得《使命召唤 6》刚刚发售的时候，我入手了 PC 版的 KEY，于是第一时间 Download，颤抖地完成前几个关卡。可是，当机场屠杀那一关结束的时候，我的热情迅速被冷却了下来，不仅因为屠杀剧情，更多的还有马卡洛夫的那句“Today is a history，remember no Russian”。第一次听到这句话的时候，我愣住了，“不留俄国人！”这是我当时的想法。一款游戏竟然冷酷得将这种赤裸的、暴力的语言如此狂妄地搬上台面，他们要表达什么?尽管那只是反一号的一句台词，配合背景出现时又有那么一点点壮士断腕的悲壮，但更多的是影射出那个群体疯狂的思想状态。直接的效果就是你只能跟随紧张的屠杀节奏陷入制作者设计好的疯狂之中，根本就来不及思考 关卡是不是还有别的方法通过。说起来制作方这么做似乎有点过分……后来逛论坛的时候有翻译达人指出那句话的解释应该是“不许讲俄语”，虽然觉得这个更接近正解，但 no Russian 的误解带给人的冲击的确已经强烈到无法轻易消除，或许这就是动视的故意之举。

咪子鱼：相信每个玩过《COD6》的人都会清晰地记住机场屠杀那一段，最后我打过这一关以后看着满手无辜的鲜血内心还挺不是滋味的，感觉跟第二位童鞋差不多吧，大家写得都很好嘛，众看官自己看，我就不多说了。

我们都是微博控！

电脑报咪子鱼 :http://weibo.com/pcwfisch，欢迎参与讨论。游戏周刊 QQ 讨论群号 57222060，如果你有话想说，请发邮件到 pcw-game@vip.sina.com。

与李阳的零距离接触

什么－真爱: 李阳曾经来过我们学校，说得好听是帮助我们学习，其实就是推销书籍的！高一时还搞了两个“李阳疯狂英语实验班”，现在高三就没再来了。

电脑报咪子鱼:我觉得书啊这些都是外力，学习主要靠自己。

什么－真爱: 你说的那个宣传片段算什么啊，他还来我们学校站在上面大喊：“I enjoy losing face！”然后我们就像那个啥跟着后面学啊！现在想想什么玩意儿啊。还有啊，没买那个我的英语照样很好啊。

时光啊，你快带走圆通快递吧！

Eee_ 随遇而安:我 185+ 身高的人踩上去都碎不了的乐扣盒子，竟然变成了一堆塑料片。只能赔偿运费的 3 倍。连我这条耳塞价值的十分之一都没有，圆通快倒闭吧。

电脑报咪子鱼:55555，魂淡！最近我也经历了跟你差不多的事……

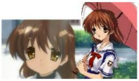
Eee_ 随遇而安:我这快递是被坦克压过去了吧，加厚乐扣盒变成了一堆塑料片。可怜的耳塞就这么被圆通折磨，谁来赔偿我的损失。

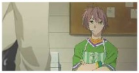
不晒不开心 | Show

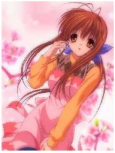
咪子鱼:大家注意了！本期是最后一次晒发型，从下期开始本栏目的主题改成音乐！请把大家最喜欢的ACG音乐晒出来！格式为：作曲家+演唱者+你喜欢它的原因+专辑封面！请晒到这里！新浪微博@电脑报咪子鱼http://weibo.com/pcwfisch 或者发邮件到 pcw-game@vip.sina.com。

上弦の月:要说我喜欢的动漫人物发型啊，自然不能忘了 CLANNAD 的古河一家，全家都有呆毛，灰常卡哇伊啊！啊，卖萌啊！

咪子鱼:说起来我真的很喜欢呆毛男……好吧，这里我还是觉得应该科普一下，呆毛，萌属性之一，指的是在动漫人物头上多出来的一撮翘起的头发。在某些动漫作品中呆毛还可以被当作天线或雷达来感知物体的存在，而在同人作品中呆毛甚至可以跟随着主人意志而进行打击、突刺等攻击。







责编 | 肖稚琦 美编 | 黄莹 组版 | 何雪松 责校 | 涂书